

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIOLOGÍA

Departamento de Ciencia Política II



TESIS DOCTORAL

**El sistema universitario español. Política y ciencia en
el reinado de Isabel II. Biografía política de Francisco
de Luxán (1799-1867)**

MEMORIA PARA OPTAR AL GRADO DE DOCTOR

PRESENTADA POR

José María de Luxán Meléndez

Directora

Blanca Olías de Lima Gete

Madrid, 2015



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

DEPARTAMENTO DE CIENCIA POLITICA II

EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL. POLÍTICA Y CIENCIA EN EL
REINADO DE ISABEL II.

BIOGRAFÍA POLÍTICA DE FRANCISCO DE LUXÁN (1799-1867).

DOCTORANDO

José María de Luxán Meléndez

DIRECTORA DE LA TESIS DOCTORAL

Blanca Olías de Lima Gete

MADRID 2015

EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL. POLÍTICA Y CIENCIA EN EL
REINADO DE ISABEL II.

BIOGRAFÍA POLÍTICA DE FRANCISCO DE LUXÁN (1799-1867)

Omnia Tempus habent

A Chona, que ha visto todas y cada una de estas páginas.

A Guillermo, y José María.

A Meike, y Sol.

A Klaus.

Abstract

SPANISH UNIVERSITY SYSTEM. POLITICS AND SCIENCE DURING ISABEL II'S REIGN. POLITICAL BIOGRAPHY OF FRANCISCO DE LUXÁN (1799-1867)

EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL. POLÍTICA Y CIENCIA EN EL REINADO DE ISABEL II. BIOGRAFÍA POLÍTICA DE FRANCISCO DE LUXÁN (1799-1867).

In this work the interaction between politics and science is explored. The investigation is focused on the period of Isabel II reign through Francisco de Luxán's biography. This interaction is articulated from the idea of progress, which is presented as a design of the politics. In the liberal state two public policies take place that will configure the institutionalization of progress: a science policy and industrial society policy.

Political Institutions	Science Politics	Public politics for the industrial society
<ul style="list-style-type: none">• The parliament• The Government• The Progressive Party• The Liberal Union	<ul style="list-style-type: none">• The Scientific University• The Academy of Sciences• Public Investigation Agencies• Societies of scientific culture	<ul style="list-style-type: none">• The Ministry of Public Works• Public Agencies of Innovation• Sectorial policies

From a politic point of view, Isabel II's reign, between 1833 and 1865, represents the consolidation of the Liberal State. It is a period of scientific and technical institutionalization and of the initial development of the industrial society. It is a period burdened with the civil war, with Narváez's *constitutional dictatorship* and Bravo Murillo's authoritarian drift.

Francisco de Luxán (1799-1867) is an exponent of the 1800 generation; progressive politician, artillery man, geologist, member of the Royal Academy of Sciences, president of the Institute of Civil Engineers, member of parliament, senator, minister of public works and member of the State Council. He actively takes part in the design of the idea of progress and in the public policies regarding science and the industrial society.

- **The idea of Progress is a political design**

Opposite to the absolutism, the *institutionalization of progress* allows to fulfill the liberal program of deinstitutionalization of the *ancien régime*. The progress helps to explain the structure, guidelines and the development of the Liberal State and the industrial society. The configuration of this society upon this interpretation is less dependent of the doctrinaire liberalism or of the *prodigious decade of the administrative right*.

Between 1830 and 1868 a multiplicity of scientific, technical and politic organizations are designed, completely or partially, under the new idea of progress. These organizations form a new common institutional frame, that oriented from the politics acts as a new set of rules, institutional rules that will be adopted with the Constitution from 1837.

The transformation of the institutional rules of the politics is accompanied by an important generational change, in which the new leaders, the progress generation will be formed by politicians, scientists and technicians born around 1800 (1790-1809). In very short time they took over the elites belonging to the previous generation. It is a generation that inherits the legacy of the liberal revolution program. It contains partly the objectives of the Enlightenment and it will be crucial in the consolidation of the liberal State and the design of the industrial society.

The process of institutionalization of the progress is driven from new political platforms: the parliament, the government, the Progressive Party and Liberal Union. The open configuration of the Progressive Party that uses tools of direct participation for the selection of candidates and consolidates elections partially competitive provide the new leaders with new characteristics.

- **A public policy for the industrial society**

Policies for the industrial society are developed (railways, mining, metric system, formation of human capital) in which the main actors are the Ministry of Public Works and the public innovation agencies.

The problems added to the public agenda are: mining, named to be one of the main wealth sources of Spain, the arrangement of weights and measurements.

Distribution of the railway network. The formation of human capital, urban policies, water supply or the forests issue.

The Ministry of Public Works will be the branch of the administration in charge of the State action for the industrial society. Its scope extends to teaching, science, technological and cultural innovation, agriculture sectorial policies, cattle industry, fishing, mountains, trade, environment, urban planning and to the development of industry, mining policies, transport and communications and railways and telegraph.

Public policies that have criteria and instruments for evaluation and accountability by the systematic publication of information about its objectives, resources and processes.

- **Science politics**

The main public actors that develop the policies for science are the Ministry of Public Works, the University, public agencies of innovation, public agencies of investigation, scientific corporations and the societies of scientific culture. They face the diagnosis that summarizes the situation in 1833 with the feebleness or directly the lack of scientific institutions. An assessment also expressed by international observers. An intermediate period, before the *generation of wise men*, in which the science policies are moulded, is expressed in the next conducts:

- a) Renovation project of the organization and the objectives of the University so that from 1843 on it will incorporate the teaching of science.
- b) Scientific corporations stimulus. First with the creation of the Academy of Natural Sciences in Madrid and later the Academy of Exact, Physics and Natural Sciences.
- c) The constitution and renovation of the public investigation agencies like Geological Map Commission and the General Statistics Commission. The renovation and incorporation into the University of the Astronomical Observatory and the Natural Sciences Museum, which included the Botanical Garden.

d) To drive societies of scientific culture. Together with the Association of Friends of the Country and the recovery of the Scientific and Literary Atheneum, the creation of the Society to improve and promote the people education. It stands out in the scope of the progressive party the Society of Public Instruction and the Society of Futurity.

Science politics that have similar criteria and instruments for evaluation as the policies for the industrial society. Examples of this are the University of Madrid reports, Geological Map Commission reports, the Academy of Sciences report or the publication of the Statistical yearbook of Spain.

Resumen

EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL. POLÍTICA Y CIENCIA EN EL REINADO DE ISABEL II. BIOGRAFÍA POLÍTICA DE FRANCISCO DE LUXÁN (1799-1867).

SPANISH UNIVERSITY SYSTEM. POLITICS AND SCIENCE DURING ISABEL II'S REIGN. POLITICAL BIOGRAPHY OF FRANCISCO DE LUXÁN (1799-1867)

En este trabajo se aborda la interacción entre política y ciencia, focalizada en el periodo del reinado de Isabel II, a través de la biografía de Francisco de Luxán. Una interacción que se articula desde la idea del progreso, que se presentará como un diseño de la política. En el Estado liberal se desarrollan dos políticas públicas que configuraran la institucionalización del progreso: Una política para la ciencia y una política para la sociedad industrial

Instituciones Políticas	Una política para la ciencia	Una política pública para la sociedad industrial
<ul style="list-style-type: none">• Las Cortes• El Gobierno• El Partido Progresista• La unión Liberal	<ul style="list-style-type: none">• La Universidad científica• La Academia de Ciencias• Agencias pública de investigación• Sociedades de cultura científica	<ul style="list-style-type: none">• El Ministerio de Fomento• Agencias Públicas de innovación• Políticas sectoriales

Desde el punto de vista de la política el reinado de Isabel II, entre 1833 y 1868, representa la consolidación del Estado Liberal, es una etapa de institucionalización científica-técnica y de desarrollo inicial de la sociedad industrial. Un periodo lastrado por la guerra civil, por la *dictadura constitucional* de Narváez y por la deriva autoritaria de Bravo Murillo.

Francisco de Luxán Miguel-Romero (1799-1867) es un exponente de la generación del ochocientos, un político progresista, artillero, geólogo, de la Real Academia de Ciencias, Presidente del Instituto de Ingenieros Civiles, Diputado, Senador, Ministro de Fomento, y Consejero de Estado que desde las política participa activamente en el diseño del progreso y en las políticas públicas para la ciencia y para la sociedad industrial.

- **El progreso es un diseño de la política**

Frente al absolutismo la *institucionalización del progreso* permite cumplir el programa liberal de desinstitucionalización del *antiguo régimen*. El progreso, ayuda a explicar la estructura, las pautas y el recorrido del Estado Liberal y de la sociedad industrial cuya configuración con esta interpretación se presenta menos dependiente del liberalismo doctrinario o de la *década prodigiosa* del derecho administrativo.

Entre 1830 y 1868 se constituyen y desarrollan una pluralidad de organizaciones científicas, técnicas y políticas, diseñadas en todo o en parte desde las ideas del progreso que conforman un cuadro institucional común orientado desde la política, que actúa en un nuevo marco de reglas institucionales adoptadas con Constitución de 1837.

La transformación de las reglas institucionales de la política estará acompañada de un importante cambio generacional, en el que los nuevos dirigentes, la generación del progreso, formada por políticos, científicos y técnicos, nacidos alrededor del ochocientos (1790-1809), sustituye en muy poco tiempo a las elites de la generación precedente; una generación que recibe en herencia el programa de la revolución liberal, que incluye en parte los objetivos de la ilustración; y que será decisiva en la consolidación del Estado Liberal y en el diseño de la Sociedad Industrial.

El proceso de institucionalización del progreso se impulsa desde nuevas plataformas políticas, las Cortes, el Gobierno, el Partido Progresista y la Unión Liberal. La configuración abierta del partido progresista, que para la selección de candidatos articula instrumentos de participación directa, y la consolidación de elecciones parcialmente competitivas, dotan de características nuevas al los dirigentes políticos.

- **Una política pública para la sociedad industrial**

Se desarrolla un la política para la sociedad industrial (ferrocarril, minería, formación de capital humano) en la que los actores públicos principales son el Ministerio de Fomento, y las agencias públicas de innovación.

Los problemas que se incorporan en la agenda pública son la minería, que está llamada a ser una las *principales fuentes de riqueza* de España, el *arreglo* de

pesos y medias. El despliegue de la red de ferrocarril. La formación de capital humano, la política urbanística, el abastecimiento de agua, o la cuestión de los bosques.

El Ministerio de Fomento será la rama de la administración encargada de la acción del Estado para la sociedad industrial. Su ámbito se extiende a la enseñanza, la ciencia, la innovación tecnológica, la cultural y de las políticas sectoriales de agricultura, ganadería, pesca, montes, comercio, medioambiente, urbanismo, y la de fomento de la industria, la política minera y la de transporte y comunicaciones, el ferrocarril y el telégrafo.

Una política pública para la sociedad industrial que cuenta además con criterios e instrumentos de evaluación, o mejor de rendición de cuentas mediante la publicación sistemática de información sobre objetivos, recursos, procesos

- **Una política para la ciencia**

Se desarrolla una política para la ciencia en la que los actores públicos principales son el Ministerio de Fomento, la Universidad, las agencias públicas de investigación, las corporaciones científicas, y las sociedades de cultura científica, que se enfrentan a un diagnóstico que resume la situación de 1833 por la debilidad cuando no por la inexistencia de instituciones científicas. Una valoración que también se expresa por los observadores internacionales. Un periodo intermedio, que precede a la *generación de sabios*, en el que se moldea una política para la ciencia, que se expresa en las siguientes actuaciones:

- a) Un proyecto de renovación de los objetivos y de la organización de la universidad para, que partir de 1843, incorporará la enseñanza de la ciencia en la universidad.
- b) El impulso de las corporaciones científicas. Primero con la creación de La Academia de Ciencias Naturales de Madrid y luego de La Academia de Ciencias Exactas, Físicas y naturales.
- c) La constitución y renovación de agencias públicas de Investigación, tales como La Comisión del Mapa Geológico y luego la Comisión General de Estadística, o la renovación e integración en la Universidad del Observatorio

Astronómico y el Museo de Ciencias Naturales, que incluye el Jardín Botánico.

d) El impulso de sociedades de cultura científica. Junto a la Sociedad de Amigos del País y la recuperación del Ateneo Científico y Literario, la creación de la Sociedad para mejorar y promover la educación del pueblo, desataca en el ámbito de los progresistas la Sociedad de Instrucción Pública y la Sociedad de El Porvenir.

Una política para la ciencia que cuenta además con criterios e instrumentos de evaluación, o mejor de rendición de cuentas mediante la publicación sistemática de información sobre objetivos, recursos, y procesos. Sirvan de ejemplo las Memorias de la Universidad de Madrid, las Memorias de la Comisión del Mapa Geológico, las Memorias de la Academia de Ciencias o la publicación del Anuario Estadístico de España.

INTRODUCCIÓN

Sucedo en el sillón académico á dos sabios ilustres: al Excmo. Señor D. Francisco Luxán, bizarro general de Artillería, geólogo insigne, y autor de numerosos y excelentes trabajos geológicos y geodésicos; y al Excmo. Sr. D. Manuel María José de Galdo, uno de los caracteres más elevados y una de las ilustraciones más simpáticas del Profesorado español.

(Santiago Ramón y Cajal. 1897)

Política y Ciencia al parecer se llevan mal, o mejor en muchas ocasiones se presentan con connotaciones semánticas enfrentadas. La política se percibe con recelo, se asocia con el engaño, con decisiones que favorecen *a los de siempre*, en definitiva, la política tiene mala fama. Por el contrario la ciencia está bien vista, resuelve problemas que nos afectan a todos, tiene que ver con la verdad, la gente confía en la ciencia.

La creencia en la objetividad, en el progreso de la ciencia, en la neutralidad del conocimiento científico y en la autonomía y primacía de la ciencia sustenta esta visión mítica de la ciencia (Quintanilla M.,1976) que refuerza la idea de que la arbitrariedad, la parcialidad y la sumisión a la economía o a otros intereses, caracterizan el ámbito de la política.

En el mejor de los casos se atribuye al político una ética basada en la responsabilidad, en la valoración de las consecuencias, y se sitúa al científico en el terreno de las convicciones, en el que su deber será buscar la verdad. (Weber, 1919)

Pero no todas las disciplinas científicas se perciben igual. A la política le pasa como a la química, que tampoco tiene la reputación que se merece. *¡Esto es química! Allá tú si te lo (la) comes. ¡Aquí hay química! Tú verás si te lo (la) bebes* (Wagensberg, 1995).

Y no deja de ser paradójico, que química y política corran la misma suerte, cuando sin la *innovación* de la política, un fenómeno reciente en la vida del homo sapiens sapiens, vinculado a la revolución neolítica, al surgimiento de la ciudad y a la revolución agrícola, acaecidos hace menos de 10.000 años (Vallés, 2011), resultaría imposible concebir ni la sociedad actual ni su futuro; cómo tampoco sin la química es posible entender ni la vida, ni la materia. *Pero ni siquiera los químicos* (ni los políticos) *son perfectos...tomar decisiones compete al ser humano que todo químico* (o político) *lleva dentro y, sobre todo, al químico* (o político) *que todo ciudadano debería ir cultivando en su interior.* (Wagensberg, 1995)

Pasión y medida son las cualidades del político (Weber, 1919) y del científico se espera *independencia, perseverancia y pasión* (Ramón y Cajal, 1897). Mientras que de los que asesoran al Príncipe se requiere que actúen con *moderación* (Maquiavelo, 1515-1520).

En este trabajo se aborda una perspectiva de la interacción entre política y ciencia, focalizada en el periodo del reinado de Isabel II, a través de la biografía de Francisco de Luxán. Una interacción que se articula desde la idea del progreso, que se percibe como un relato generacional y que se presentará como un diseño de la política. En el Estado liberal, la generación nacida en el ochocientos desarrolla dos políticas públicas que configuraran la institucionalización del progreso: Una política para la ciencia y una política para la sociedad industrial

Desde el punto de vista de la política el reinado de Isabel II, entre 1833 y 1868, representa la consolidación del Estado Liberal, la institucionalización científica-técnica y el desarrollo inicial de la sociedad industrial. Un periodo lastrado por la guerra civil, por la *dictadura constitucional* de Narváez y por la deriva autoritaria de Bravo Murillo.

Francisco de Luxán Miguel-Romero (1799-1867) es un exponente de la generación del ochocientos, de la generación del progreso. Es un político, un científico y un tecnólogo: artillero, geólogo, Vicepresidente de la Real Academia de Ciencias, Presidente del Instituto de Ingenieros Civiles, Diputado, Senador, Ministro de Fomento, y Consejero de Estado. Luxán desde la política participará activamente en el diseño del progreso y de las políticas públicas para la ciencia y para la sociedad industrial.

Frente al absolutismo la *institucionalización del progreso* permitirá cumplir el programa liberal de desinstitucionalización del *antiguo régimen*. El progreso, ayuda a explicar la estructura, las pautas y el recorrido del Estado Liberal y de la sociedad industrial cuya configuración con esta interpretación se presenta menos dependiente del liberalismo doctrinario o de la década prodigiosa del derecho administrativo.

Entre 1833 y 1868 se constituyen y desarrollan una pluralidad de organizaciones científicas, técnicas y políticas, diseñadas en todo o en parte desde las ideas del progreso que conforman un cuadro institucional común orientado desde la política, que actúa en un nuevo marco de reglas institucionales adoptadas con la Constitución de 1837.

La transformación de las reglas institucionales de la política estará acompañada de un importante cambio generacional, en el que los nuevos dirigentes, la generación del progreso, formada por políticos, científicos y técnicos, nacidos alrededor del ochocientos (1790-1809), sustituye en muy poco tiempo a las elites de la generación precedente; una generación que recibe en herencia el programa de la revolución liberal, que incluye los objetivos de la ilustración; y que será decisiva en la consolidación del Estado Liberal y en el diseño de la Sociedad Industrial.

El proceso de institucionalización del progreso se impulsa desde nuevas plataformas políticas: las Cortes, el Gobierno, el Partido Progresista y la Unión Liberal y la opinión pública. La configuración abierta del partido progresista, que para la selección de candidatos articula instrumentos de participación directa, y la consolidación de elecciones parcialmente competitivas, dotan de características nuevas al sistema de reclutamiento de los dirigentes políticos.

Se desarrolla una política para la sociedad industrial (ferrocarril, minería, formación de capital humano) en la que los actores públicos principales son el Ministerio de Fomento, y las agencias públicas de innovación.

Los problemas que se incorporan en la agenda pública son la minería, que está llamada a ser una de las *principales fuentes de riqueza* de España; El *arreglo* de pesos y medidas; El despliegue de la red de ferrocarril; La formación de capital humano; La política urbanística; El abastecimiento de agua; Y entre otros la cuestión de los bosques.

El Ministerio de Fomento será la rama de la administración encargada de la acción del Estado para la sociedad industrial. Su ámbito se extiende a la enseñanza, la ciencia, la innovación tecnológica, la cultural y a las políticas sectoriales de agricultura, ganadería, pesca, montes, comercio, medioambiente, urbanismo, y las de fomento de la industria, la política minera y la de transporte y comunicaciones, el ferrocarril y el telégrafo.

Una política pública para la sociedad industrial que cuenta además con criterios e instrumentos de evaluación, o mejor de rendición de cuentas mediante la publicación sistemática de información sobre objetivos, recursos, procesos

Se desarrolla una política para la ciencia en la que los actores públicos principales son la Universidad, las agencias públicas de investigación, las corporaciones científicas, y las sociedades de cultura científica, que se enfrentan a un diagnóstico que resume la situación de 1833 por la debilidad cuando no por la inexistencia de instituciones científicas. Una valoración que también se expresa por los observadores internacionales. Un periodo intermedio, que precede a la *generación de sabios*, en el que se moldea una política para la ciencia, que se expresa en las siguientes actuaciones:

e) Un proyecto de renovación de los objetivos y de la organización de la universidad para, a partir de 1843, incorporar la enseñanza de la ciencia en la universidad.

f) El impulso de las corporaciones científicas. Primero con la creación de La Academia de Ciencias Naturales de Madrid y luego de La Academia de Ciencias Exactas, Físicas y naturales.

g) La constitución y renovación de agencias públicas de Investigación, tales como La Comisión del Mapa Geológico y luego la Comisión General de Estadística, o la renovación e integración en la Universidad del Observatorio Astronómico y el Museo de Ciencias Naturales, que incluye el Jardín Botánico.

h) El impulso de sociedades de cultura científica. Junto a la Sociedad de Amigos del País y la recuperación del Ateneo Científico y Literario, la creación de la Sociedad para mejorar y promover la educación del pueblo. Y en el ámbito de los progresistas la Sociedad de Instrucción Pública y la Sociedad de El Porvenir.

Una política para la ciencia que cuenta además con criterios e instrumentos de evaluación, o mejor de rendición de cuentas mediante la publicación sistemática de información sobre objetivos, recursos, y procesos. Sirvan de ejemplo las Memorias de la Universidad de Madrid, las Memorias de la Comisión del Mapa Geológico, las Memorias de la Academia de Ciencias o la publicación del Anuario Estadístico de España.

Tras los capítulos metodológicos, se presenta la biografía de Francisco Luxán dividida en cuatro periodos, que corresponden a los capítulos 3º, 4º, 5º y 6º.

En el capítulo 3º, los años de formación, tras una referencia a su familia, especialmente a su padre, se presentan los años de formación de Francisco de Luxán en el colegio de artillería, su expulsión del ejército en 1823, su etapa en la Fundición de Bronce de Sevilla, y con el paréntesis de la cárcel en Madrid, los años de formación científica y técnica en Madrid y en París.

En los siguientes capítulos conforme al itinerario político que recorrerá Luxán se presentan las de instituciones que son objeto de este estudio y las políticas públicas que se desarrollan haciendo hincapié en los elementos biográficos comunes de los dirigentes y en algunos rasgos estructurales de la organización y funcionamiento de las instituciones políticas, científicas y técnicas en las que participa Francisco de Luxán.

En cada etapa se abordan por separado tres aspectos que están íntimamente asociados: en primer lugar las instituciones políticas desde las que en parte se diseñará el progreso; en segundo término las propuestas institucionales en el ámbito de la ciencia que actúan como instrumentos de articulación del estado y de la sociedad; y por último, en la esfera de la técnica, se estudia el desarrollo de las nuevas políticas que serán características de la sociedad industrial

a) Diputado progresista (1836-1844): Un periodo en el que Francisco de Luxán será diputado en las filas progresistas y *portavoz* parlamentario del gobierno.

b) Junta Central Progresista (1844-1854) Una segunda etapa en la que Luxán será diputado y miembro de la dirección del partido progresista

c) Ministro de Fomento (1854-1867) Un etapa en la Francisco de Luxán será Ministro de Fomento, Senador y Consejero de Estado.

CAPITULO 1.

OBJETO, METODO Y FUENTES

El artículo 38 queda redactados del siguiente modo:

Artículo 38. Doctorado. Los estudios de doctorado, conducentes a la obtención del correspondiente título de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, que tienen como finalidad la especialización del estudiante en su formación investigadora dentro de un ámbito del conocimiento científico, técnico, humanístico o artístico,...(requieren)... la elaboración, presentación y aprobación de un trabajo original de investigación

(Artículo Treinta y tres de Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades. «BOE» núm. 89, de 13 de abril de 2007)

1. Planteamiento

En el reinado de Isabel II, tras el primer impulso del Estatuto Real, y en el contexto de la guerra civil, se iniciara partir de 1836 un periodo de transacción política, expresado en la Constitución de 1837 y luego en la de 1845. Una etapa lastrada por la *dictadura constitucional* de Narváez y por la deriva autoritaria de Bravo Murillo, que concluirá con la revolución de 1868.

Un periodo que en el ámbito político se ha calificado de post- revolucionario; que en de la ciencia española, se sitúa en una etapa intermedia entre el colapso y la generación de sabios; que en la literatura o en las bellas artes se caracteriza por el romanticismo; en el ámbito técnico por el vapor, el carbón y el hierro, que conforman la era paleotécnica; y en economía se asocia a la primera revolución industrial.

En las décadas centrales del XIX se configura el sistema universitario en un marco más amplio de diseño e implementación de nuevas o renovadas instituciones políticas, científicas y técnicas que van a contribuir al desarrollo y consolidación del

Estado liberal y de la Sociedad industrial, un proceso que tiene un hilo conductor en la interacción entre política y ciencia.

En esta etapa se despliega un abanico de instituciones que responden a una política para la ciencia y a una política pública para la sociedad industrial, que se diseñan desde las instituciones estatales y en las que la idea del progreso es un nexo para interpretar sus objetivos y el desarrollo de sus actuaciones.

Organizaciones políticas, científicas y técnicas		
Ámbito Político	Ámbito Científico	Ámbito Técnico
<ul style="list-style-type: none"> • Las Cortes • El Gobierno • El Consejo de Estado • El Partido Progresista y La Unión Liberal 	<ul style="list-style-type: none"> • La Universidad • La Academia de Ciencias • Las agencias públicas de investigación • Sociedades de cultura científica 	<ul style="list-style-type: none"> • El Ministerio de Fomento • Las Escuelas Técnicas y Profesionales • Política minera • Política del ferrocarril • Las agencias públicas de innovación

La cuestión que se plantea afecta a distintas organizaciones y políticas sectoriales: En el ámbito de la política: las Cortes, el Gobierno, el partido Progresista; En el ámbito científico la universidad y las escuelas técnicas y profesionales; la Academia de Ciencia; Las agencias públicas de investigación (Geológico, Observatorio; Estadística); Las sociedades de cultura científica (Amigos del País; Ateneo; Porvenir; Instrucción pública) Y en el ámbito técnico: Las agencias públicas de innovación (Comisión de pesos y medias, Instituto Industrial), el Ministerio de Fomento, y entre otras políticas sectoriales, la minera, y la del ferrocarril.

Francisco de Luxán Miguel-Romero (1799-1867) es un exponente de la generación del ochocientos, un político progresista, artillero, geólogo, de la Real Academia de Ciencias, Presidente del Instituto de Ingenieros Civiles, Diputado, Senador, Ministro de Fomento, y Consejero de Estado, que desde las política participa activamente en el diseño del progreso y en las políticas públicas para la ciencia y para la sociedad industrial.

Luxán es el primer miembro del Gobierno que cuenta con formación científico-técnica. Y entre los progresistas forma parte del grupo de liberales extremeños que apoyaran a Espartero y a O'Donnell. Desde el Gobierno, desde la

tribuna parlamentaria, y desde la prensa contribuye a incorporar en la agenda pública las demandas de reformas políticas y económicas; de aproximación a europea; de libertad y prosperidad; de orden y seguridad; de moralidad y reducción del gasto.

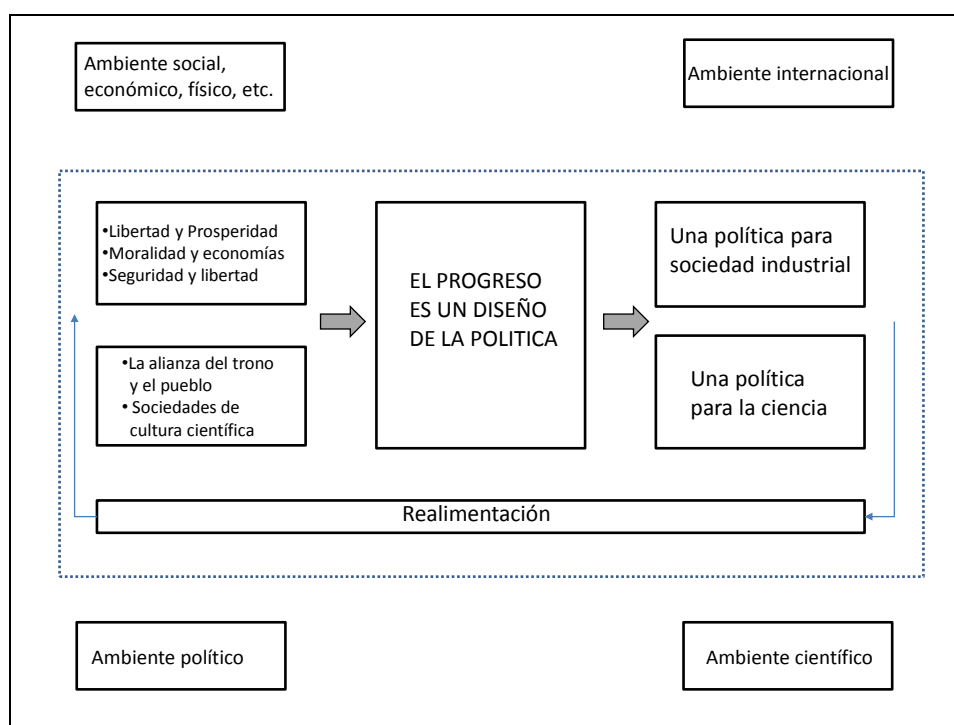
Desde las nuevas instituciones políticas, tendrá una influencia destacada en la política minera, industrial, del ferrocarril, y en la instrucción pública, tanto la universidad, como las escuelas de ingeniería, o la enseñanza profesional. En la etapa de 1854 a 1868, en distintos momentos, desempeñara la cartera de fomento.

En el sistema científico-técnico, participa activamente en el proceso de institucionalización. Preside la Comisión del Mapa Geológico Forma parte de la Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, de la Junta Central de Estadística, de la que será Director de Operaciones Geodésicas; Presidirá la Comisión de Pesos y Medidas y será Comisario del Observatorio astronómico y meteorológico.

2. Hipótesis

2.1. El progreso es un diseño de la política.

La institucionalización del progreso permitirá cumplir el programa liberal de desintitucionalización del *antiguo régimen*. El progreso, ayuda a explicar la estructura, las pautas y el recorrido del Estado Liberal y de la sociedad industrial cuya configuración con esta interpretación se presenta menos dependiente del liberalismo doctrinario o de la década prodigiosa del derecho administrativo.



Se persigue comprobar si las instituciones que caracterizan el progreso están diseñadas desde el ámbito de la política, en un proceso en el que interactúan los ámbitos científico y técnico, y cuyo desarrollo contribuye a configurar las características del Estado liberal y de la sociedad industrial.

Desde un enfoque sistémico, la hipótesis principal sobre la interacción entre política y ciencia (el progreso es un diseño de la política) se presenta como un sistema que en el lado de los insumos, recibirá demandas de libertad y prosperidad; de moralidad y economías; de seguridad y libertad; y contará con apoyos que se expresan como la alianza del trono y el pueblo y el impulso de la nuevas o renovadas

sociedades¹ de cultura científica; Y en el lado de los productos se subrayan las políticas públicas para la ciencia y para la sociedad industrial.

Este proceso se impulsa por nuevos actores sociales e institucionales que actúan desde nuevas plataformas políticas, y que sustituyen con éxito a la generación liberal y a las estructuras del antiguo régimen y al modelo institucional de la revolución liberal, expresado en la Constitución de 1812.

a) La generación del progreso.

La generación a las que pertenece Francisco de Luxán participa entre 1830 y 1868 en la constitución y desarrollo de una pluralidad de organizaciones científicas, técnicas y políticas, está formada por políticos, científicos y técnicos, nacidos alrededor del ochocientos (1790-1809), que reciben la herencia de la revolución liberal, y que, dentro de un marco integrado por nuevas organizaciones y profesiones, serán protagonistas de la consolidación del Estado Liberal y del proyecto de la sociedad industrial

Los hombres del progreso, desde distintas plataformas políticas e ideológicas a veces contrapuestas, participan en instituciones políticas, científicas y tecnológicas cuyo *éxito*, en términos de estabilidad institucional, convive, paradójicamente, con la crisis de la monarquía isabelina.

La transformación de las instituciones políticas estará acompañada de un importante cambio generacional, en el que los nuevos dirigentes sustituyen en muy poco tiempo a las elites de la generación precedente, que habían sido protagonistas de la revolución liberal. Este cambio institucional supone también una acelerada sustitución de la generación liberal por la generación del progreso, lo que implicaría la presencia temprana y relevante de nuevos dirigentes en la política y en las instituciones científico-técnicas.

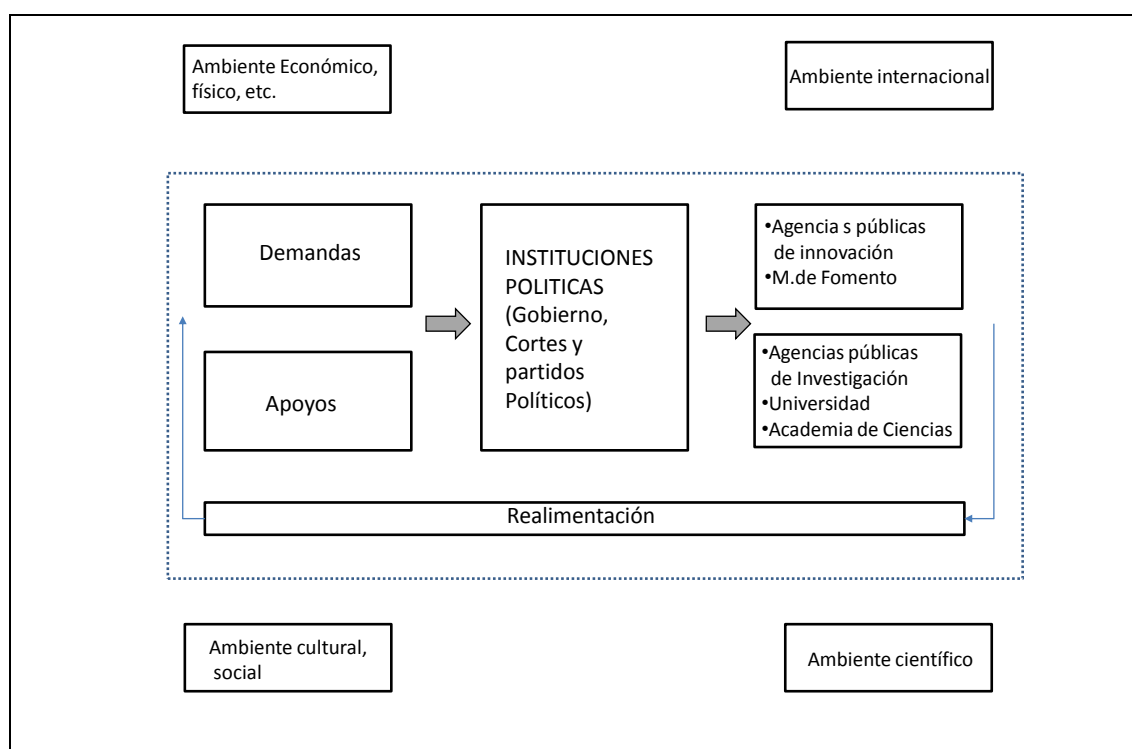
b) Las nuevas instituciones políticas.

Se estudia si el proceso de institucionalización del progreso se impulsa desde las nuevas plataformas políticas que configuran el Estado Liberal: las Cortes, el Gobierno, el Partido Progresista y la Unión Liberal.

¹ La Sociedad matritense de amigos del país; Ateneo Científico y Literario de Madrid; Sociedad de el Porvenir; Sociedad de Instrucción Pública; Sociedad para propagar y mejorar la educación del pueblo.

En primer lugar si la configuración abierta del partido progresista, que se articula mediante instrumentos de participación directa, dotará de características nuevas al sistema de reclutamiento de los dirigentes políticos que contribuirán a orientar los objetivos e impulsar las instituciones del Estado liberal y de la sociedad industrial.

En segundo término si la nueva posición de las Cortes en la monarquía parlamentaria, lejos del régimen de Asamblea ensayado en Cádiz y en el trienio, que incorpora nuevo actores, el gobierno responsable ante el parlamento, y las minorías parlamentarias, cuya interdependencia modula la capacidad de diseño e impulso de la ciencia y de la técnica desde la política.



Un modelo que para procesar las demandas y apoyos que recibe desde el ambiente cultural, científico, social, económico, internacional y físico, cuenta con nuevas instituciones políticas, con las Cortes, el Gobierno, y los partidos políticos que actuarán como elementos de regulación del sistema; y en el lado de las salidas con instituciones nuevas o renovadas tales como el Ministerio de Fomento², las agencias³

² Ministerio de Fomento, Ministerio de Gobernación, Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas y de nuevo Ministerio de Fomento.

³ La Comisión del Mapa Geológico, El Observatorio Astronómico; o La Comisión General de Estadística

públicas de investigación, las agencias⁴ públicas de innovación, la universidad, y la Academia de Ciencias.

Desde el Estado se desarrollaran dos políticas públicas que configuraran la institucionalización del progreso: Una política para la ciencia, que contará con el impulso de agencias públicas de investigación, y de corporaciones científicas y una política para la sociedad industrial en la que serán protagonistas el Ministerio de Fomento y las agencias públicas de innovación.

⁴ La Comisión de Pesos y Medidas, o el Instituto Industrial

2.2. Una Política para la ciencia

La institucionalización del progreso conlleva un proceso de interacción entre política y ciencia, y también entre políticos y científicos, dos nuevas *profesiones*, cuya *invención* proviene de un lado del sistema de selección de dirigentes en el Estado Liberal y de otro de la conformación del ámbito científico como un espacio profesional especializado en la producción de conocimiento. Dirigentes políticos que son elegidos mediante sufragio censitario o nombrados desde una lógica burocrática en la que se utiliza en algún grado el principio de mérito y capacidad, y por primera vez con la denominación de científicos y no de filósofos, investigadores a los que se reconoce por la producción de trabajos originales que incrementan el conocimiento y que se valoran en mayor o menor medida a partir de una lógica de excelencia.

El proceso de institucionalización de la ciencia, en el se destaca la configuración de la Academia de Ciencias, y de la Comisión de Estadística, y en segundo término de las escuelas de ingenieros y de la universidad, permite una interpretación general según la cual a iniciativa de los progresistas, pero con continuidad en la década moderada, y con precedentes durante el Estatuto Real, se desarrollará una política pública para la ciencia, heredera de los objetivos de la ilustración.

Una política para la ciencia con la que la generación del progreso abordará la creación y consolidación de las nuevas instituciones científicas.

Se persigue comprobar si de forma temprana, entre 1833 y 1868, con independencia de su éxito, desde la política se diseña y desarrolla con cierto grado de coordinación una política para la ciencia, que integre aspectos relativos al impulso de la investigación científica, mediante el desarrollo de agencias públicas de investigación; de una política que incorpore la ciencia en la enseñanza y en especial en la enseñanza de mayor nivel y específicamente en la Universidad; una política que establezca programas específicos de formación de científicos y técnicos; y que conciba vínculos entre la ciencia y el desarrollo económico; en definitiva se persigue comprobar, con palabras de Cajal si se cumplen *los deberes del Estado en relación con la producción científica*.

Y también valorar si desde la Sociedad se ponen en marcha propuestas institucionales, sociedades de cultura científica, vinculadas a la política, que persigan desarrollar programas de divulgación científica, y de nuevo con Cajal, *eleva el nivel intelectual de la masa para formar ambiente moral susceptible de comprender, estimular y galardonar al sabio*

2.3. Una Política para la Sociedad Industrial

Para abordar si el progreso es un diseño de la política se observara si se desarrolla una política para la Ciencia, y a esta primera formulación se añade un segundo punto de vista en el que la ciencia no es ya el objeto de una política, si no si percibe como un recurso para una política pública. Se pretende observar si se pone en marcha una política en el ámbito de la técnica, una política pública que cuente entre sus recursos con el conocimiento y la información científico-técnica.

Una política pública para la sociedad industrial que no tendrá un carácter ilustrado, ni tecnócrata, si no que por el contrario estará modulada desde las instituciones constitucionales, por nuevos decisores cuya posición conjuga criterios de racionalidad burocrática, de merito y capacidad, con elementos de racionalidad política, expresados en elecciones censitarias pero competitivas.

Una política pública que integra políticas sectoriales como la política minera, la cuestión del ferrocarril, la política de fomento industrial o la política sobre la enseñanza técnica, conforman el núcleo de la actuación del ámbito de actuación del Ministerio de Fomento, que actuara por sí mismo o mediante la creación de agencias públicas de innovación como la Comisión de pesos y medidas o el Instituto Industrial.

Se persigue comprobar si las nuevas políticas de fomento para la sociedad industrial se abordan desde una aproximación científico-técnica que requiere información sistemática recogida con criterios científicos y que la evaluación de sus objetivos y de su impacto se elabore con conocimientos técnicos. Se pretende observar si la política del progreso utiliza conocimientos científicos entre los recursos que emplea o propugna emplear.

En el terreno de los actores una política pública para la sociedad industrial que se impulsa desde las nuevas instituciones de participación política. Se persigue tener en cuenta el papel que desarrollan las Cortes y los partidos políticos. Una política para sociedad industrial con la que la generación del progreso abordará la creación y consolidación de las nuevas instituciones de innovación y la orientación de las políticas sectoriales de energía, transporte y desarrollo industrial.

En el ámbito del diseño, de los recursos, y de la rendición de cuentas se pretende comprobar si la política para la sociedad industrial se desarrolla con cierto grado de coordinación, que integra recursos organizativos, económicos y científicos y que no sólo está caracterizada por sus objetivos, sino también por una nueva interacción con la sociedad que recibirá información sistemática sobre el desarrollo de los proyectos mediante la publicación de memorias en las que se rinde cuentas, o de forma general mediante la publicación periódica de información sistemática sobre las principales características de la sociedad, cuyo exponente principal es el anuario estadístico de España.

3. Objeto

El objeto de este trabajo es el estudio de las instituciones en la que participa Francisco de Luxán y que se relacionan en el cuadro siguiente.

En el ámbito político, instituciones estatales y de participación política. En el ámbito científico, las instituciones de formación científico-técnicas en las que Francisco de Luxán realizó sus estudios, y las que conforman la ciencia desde el Estado o desde la Sociedad. Y en el ámbito técnico: Las instituciones vinculadas a su profesión de artillero, y las políticas públicas vinculadas a la sociedad industrial

INSTITUCIONES EN LA QUE PARTICIPA FRANCISCO DE LUXÁN (1799-1867)		
Instituciones Políticas	Instituciones Científicas	Instituciones Técnicas
<p>Instituciones estatales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Congreso de los Diputados • Senado • Oficial de la Secretaría de Gobernación. • Oficial de la Secretaría de Estado • Profesor de la Reina. • Ministro de Fomento. • La Secretaría del Gobierno • La Junta de Ultramar • El Consejo de Instrucción Pública • El Consejo de Estado <p>Instituciones de participación política</p> <ul style="list-style-type: none"> • El programa político • Represión política: Expulsión del ejército; Destierro; Cárcel; Amnistía • Retraimiento • Partido Progresista: Junta Central Progresista; Elecciones <i>Primarias</i>. • Centro directivo de la Unión Liberal. • Elecciones al Congreso • Elecciones al Senado • El Espectador 	<p>Formación científico-técnica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alumno de Química en Colegio de Farmacia de Sevilla • Alumno del Gabinete de Historia Natural (Madrid) • Alumno en Escuela de Minas en Madrid. • Alumno en la Escuela Minas de París • Viaje Tecnológico por Europa <p>La ciencia desde el Estado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Academia de Ciencias Naturales. • Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales • Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas • La Facultad de Ciencias • El Mapa Geológico • Comisión General de Estadística • Observatorio Astronómico y Meteorológico <p>La ciencia desde la sociedad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sociedad de Instrucción pública • La sociedad del porvenir • Sociedad económica Matritense de Amigos del país • Sociedad económica Constantinense de Amigos del País. • Sociedad de Amigos del País de Granada • Sociedad de Amigos del País de 	<p>Artillero</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alumno de la Academia de Artillería (Mallorca) • Profesor Ayudante en la Academia de Artillería en Segovia • Fundición de Bronce de Sevilla • Profesor de Química en la academia de artillería en Madrid. • Oficial de la Secretaría de Guerra. • Prensa militar: La España Militar y La Revista Militar. • Carrera militar: Ascenso a capitán; Laureada de San Fernando; El ascenso a Brigadier; El Ascenso a Mariscal de Campo. • Milicia nacional: Capitán Primera batería de Madrid <p>Políticas públicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • El Ministerio de Fomento • Enseñanza técnica y profesional • Real Conservatorio de Artes. El Instituto Industrial. • Exposiciones Industriales • El Sistema métrico decimal y la Comisión permanente de Pesos y Medidas • El Ferrocarril • La política minera • Desamortización de los

	<p>Extremadura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sociedad de Amigos del País de Oviedo • Sociedad para propagar y mejorar la educación del pueblo. • Sociedad de la lengua Universal <p>Sociedades internacionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miembro de la Sociedad Geológica de París • Academia de Ciencias de Portugal • Sociedad real de <i>anticuarios</i> de Copenhague; • Academia alemana-española de Madrid • Instituto Egipcio 	<p>montes</p> <ul style="list-style-type: none"> • La ciudad
--	---	---

4. Método

Para estudiar las instituciones políticas, científicas y técnicas en las que participa Francisco de Luxán, estas se agruparan en cuatro etapas definidas por la posición que Luxán ocupa en la política, y que corresponden con el proceso político del reinado de Isabel II.

La primera etapa tiene un carácter previo, recorre los años de formación de Francisco de Luxán, entre 1799 y 1835 y aparece enmarcada genéricamente por la revolución liberal.

En la segunda, entre 1836 y 1844, Luxán será Diputado de las filas progresistas, una etapa que corresponde con el periodo de la Constitución de 1837.

En el tercer periodo, entre 1844 y 1853, que recorre la década moderada, Luxán será miembro de la Junta Central del Partido Progresista.

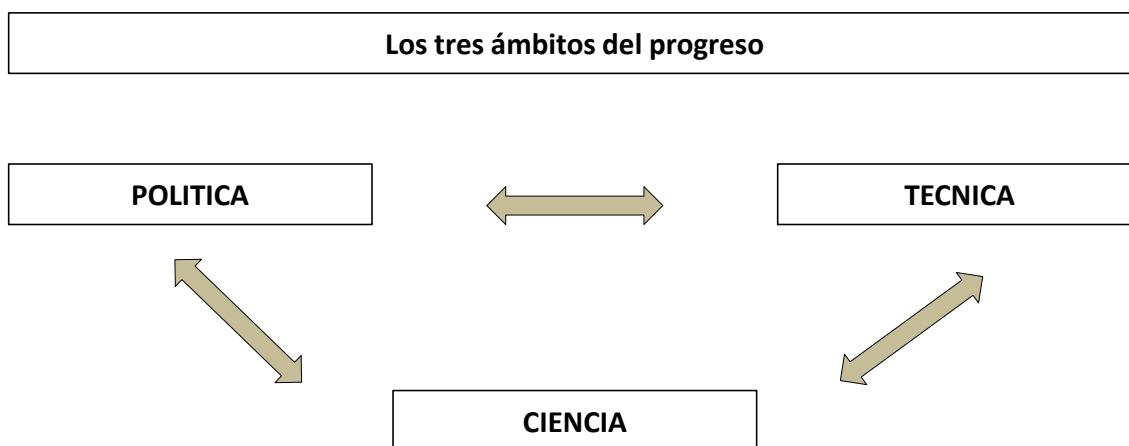
Y la última etapa, entre 1854 y 1867, año en que fallece, en la que Francisco de Luxán será Ministro de Fomento en el bienio progresista y en el Gobierno de O'Donnell de 1863. Y desde 1858 Senador y Consejero de Estado.

Temas que se desarrollan en cada parte			
Los años de formación (1799-1835)	De Castuera a Cádiz. Itinerario de Manuel de Luxán (1763-1813)	Francisco de Luxán Artillero (1812-1829)	Formación Científico Técnica (1830-1835)
		<ul style="list-style-type: none"> • La academia de artillería • Fundición de Bronce de Sevilla. 	<ul style="list-style-type: none"> • Madrid y París • Viaje tecnológico
	Instituciones Políticas	Instituciones Científicas	Instituciones Técnicas
Diputado progresista (1836-1844)	El Progreso en las Instituciones políticas	La ciencia como instrumento de articulación del Estado	El impulso de la técnica
	<ul style="list-style-type: none"> • La configuración de la Instituciones estatales: - La Alianza del trono y el pueblo - Las Cortes - El Gobierno • El Partido progresista - Los dirigentes progresistas - El Partido progresista entre las elecciones de 1836 y 1841 	<ul style="list-style-type: none"> • La ciencia desde el Estado. Propuestas institucionales: - Academia de Ciencias Naturales de Madrid. - Ciencias de la Observación - La Universidad científica. • La ciencia desde la Sociedad - La Sociedad Matritense de Amigos 	<ul style="list-style-type: none"> • Un Presupuesto para la prosperidad • Las políticas públicas - La enseñanza politécnica. - La Exposición Industrial de 1841. - El carbón es el poder de la naciones - La ciencia de Caminos y canales.

	<ul style="list-style-type: none"> - Las elecciones de 1843: Fragmentación y unidad 	<p>del País y el Ateneo de Madrid</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Sociedad de Instrucción Pública: 	
Junta Central Progresista. (1844-1853)	El Progreso legal	Una política para la ciencia	La Institucionalización de la técnica
	<ul style="list-style-type: none"> • El Programa político: Libertad y Prosperidad - Unión del partido constitucional - Francisco de Luxán en el Congreso de los Diputados (1844-1853) - En defensa de las libertades - Un esbozo de integración institucional. • El Partido Progresista en la oposición - Los políticos del progreso - La organización central de los progresistas entre 1844 y 1853. - La selección de candidatos en el partido progresista entre 1846 y 1853. 	<ul style="list-style-type: none"> • El desarrollo institucional de la ciencia - La enseñanza científica. - La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. - La Comisión del Mapa Geológico. • La Divulgación científica - La sociedad del porvenir - Las cátedras de El porvenir: Lecciones de Geología 	<ul style="list-style-type: none"> • El fomento de la sociedad industrial - Un presupuesto para la ciencia - La política minera - Exposiciones industriales. • Tecnología y sociedad - El sistema métrico decimal - La Ciudad. • La cuestión del ferrocarril - El Ferrocarril en las Cortes - Las propuestas de los progresistas - Inauguración del Ferrocarril de Aranjuez.
Ministro de Fomento (1854-1867)	Seguridad y Libertad	El Sistema científico-técnico liberal	Una política para la sociedad industrial
	<ul style="list-style-type: none"> • Los gabinetes del Bienio - En el Gobierno de Julio de 1854 - El Gobierno de noviembre de 1854 - El Gobierno de enero de 1856 • La Unión liberal. • El Senado y el Consejo de Estado 	<ul style="list-style-type: none"> • El Ministerio de Fomento - El Ministerio de Fomento entre 1854 y 1856 - El Ministerio de Fomento en 1863 • Las instituciones - Comisión de Estadística - Comisión de Pesos y Medidas - Observatorio Astronómico y Meteorológico • La enseñanza científico-técnica - Las escuelas de ingeniería - La enseñanza profesional - La facultad de ciencias 	<ul style="list-style-type: none"> • Las políticas públicas - El Banco de España - Exposiciones Industriales Internacionales. - La política medioambiental - La ciudad • La política minera • El Ferrocarril - El Bienio progresista - La Unión Liberal. Balance sobre el ferrocarril

4.1. Aproximación Institucional

En cada etapa se abordan por separado los tres ámbitos del progreso desde el que enfoca este trabajo: el ámbito de la política, el de la ciencia y el de la técnica.



a) El ámbito de la política.

Para estudiar el ámbito de la política, donde se procesan las demandas y apoyos que recibe el sistema, se analizan las propuestas y la participación de Francisco de Luxán en la nueva configuración de las instituciones estatales y en la organización del Partido Progresista. En la década moderada se subraya la demanda de progreso legal y a partir de 1854 el binomio seguridad y libertad

Las organizaciones políticas que sustentan el proceso de institucionalización del progreso son en el ámbito del Estado: las Cortes, el Gobierno, y en el ámbito de la participación política: las elecciones, los partidos y la prensa política.

Sobre las Cortes, a partir de las intervenciones de Francisco de Luxán se presentan algunos rasgos de la organización del Congreso y del Senado que enmarcan el debate político. De manera detallada se describen los elementos del Estatuto del Diputado, que condicionará la posición y las posibilidades de actuación de los parlamentarios.

Sobre las relaciones entre las Cortes y el Gobierno, se presta especial atención a la posición institucional y a las propuestas de Luxán en los debates sobre el discurso de la Corona, y en las votaciones de Censura y Confianza.

Sobre los aspectos institucionales del Gobierno se analizarán las actas de los Gobierno del Bienio Progresista en los que Francisco de Luxán fue Ministro de Fomento y los rasgos biográficos comunes de los miembros del gobierno de Espartero en el Bienio y del gobierno O'Donnell. Además se estudian algunos órganos consultivos dependientes del Gobierno de los que en algún momento forma parte Francisco de Luxán: La Junta de Ultramar, el Consejo de Instrucción Pública y especialmente la composición y los características biográficas comunes de los miembros del Consejo de Estado.

En relación con la participación política, a partir de las actas de escrutinio general y de la prensa política se estudian los procesos electorales en los que participa Francisco de Luxán, y se señalan algunos rasgos de las instituciones que dificultan o favorecen los procesos de participación; sobre la represión política, con elementos biográficos de Luxán, se describirá el modo de actuar de la década ominosa o de los *moderados* que se *limitan* a cesantía y al destierro y que como réplica se enfrentan al *retraimiento* como deslegitimación. Con la información de la prensa, se analiza la organización del partido progresista, resaltando las características de la organización y los elementos biográficos comunes de los dirigentes progresista, y especialmente los procesos de selección de candidatos.

b) En el ámbito de la ciencia.

En segundo término para estudiar las propuestas institucionales que en su caso constituyen una *política para la ciencia*, que actuara como un instrumento de articulación del estado y de la sociedad, y que conformara el sistema científico-técnico liberal se presentan las instituciones en las que participa Francisco de Luxán

Para estudiar las propuestas de institucionalización científica, de recuperación, diseño y consolidación de instituciones científicas se distingue el papel del Estado del de la Sociedad. En el primer caso se agrupan instituciones del sector público y en el segundo entidades privadas.

En el ámbito estatal se presentan tres tipos de instituciones:

1º Corporaciones públicas con fines científicos como la Academia de Ciencias de Ciencias Naturales de Madrid y la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

2º Agencias públicas de investigación, vinculadas a las ciencias de la observación, la Comisión del Mapa Geológico, El Observatorio Astronómico ; Y Comisión General de Estadística, que en todo o en parte fueron *creados para la ejecución directa de actividades de investigación científica y técnica, de actividades de prestación de servicios tecnológicos, y de aquellas otras actividades de carácter complementario, necesarias para el adecuado progreso científico y tecnológico de la sociedad*⁵

3º y en tercer lugar los proyectos para impulsar una universidad científica, en la que se imparta enseñanza de ciencias y se realice investigación científica.

Para estudiar las propuestas institucionales que se impulsan desde la sociedad se resaltan los objetivos de cultura y divulgación científica que desarrollan las sociedades de amigos del país, los ateneos y las sociedades progresistas de instrucción pública o del porvenir, cuya actividad atiende en parte los siguientes objetivos de cultura y divulgación científica que definimos también conforme a literal de la Ley de la Ciencia de 2011⁶: *Mejorar la formación científica e innovadora de la sociedad, al objeto de que todas las personas puedan en todo momento tener criterio propio sobre las modificaciones que tienen lugar en su entorno natural y tecnológico; Fomentar la divulgación científica, tecnológica e innovadora; (Y el) Desarrollo de la cultura científica y tecnológica, mediante el fomento e incentivación de la actividad de museos, planetarios y centros divulgativos de la ciencia.*

En estas instituciones a partir de las reglas institucionales y de la información de la prensa se presenta algunos rasgos sobre su organización y funcionamiento y algunas características biográficas comunes de sus miembros.

c) En el ámbito de la técnica.

En el ámbito de la técnica, se estudia el desarrollo de nuevas instituciones que serán características de los procesos de modernización y cambio social que expresan una *política para la sociedad industrial*.

Dos son los tipos de instituciones más relevantes:

⁵ Se emplea la definición del Artículo 47 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (BOE nº 131 de 2 de Junio de 2011).

⁶ Artículo 38 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (BOE nº 131 de 2 de Junio de 2011).

1º El Ministerio de Fomento que como se sabe será la rama de la administración encargada de la acción del Estado en el ámbito de la enseñanza, de la ciencia y de la innovación tecnológica, además será responsable de la política cultural y de las políticas sectoriales de agricultura, ganadería, pesca, montes, comercio, medioambiente, urbanismo, y la de fomento de la industria, la política minera y la de transporte y comunicaciones, entre las que por su impacto sobresale el ferrocarril, el telégrafo, y la formación de capital humano.

2º Las agencias públicas de innovación creadas para *promover la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas*⁷ tales como la Comisión de Pesos y Medidas o el Real Conservatorio de Artes.

En estas instituciones a partir de las reglas institucionales y de la información de la prensa se presenta algunos rasgos sobre su organización y funcionamiento y algunas características biográficas comunes de sus miembros.

⁷ Se utiliza literalmente la definición de las funciones que en 2015 desarrolla el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) que también podría extenderse a las funciones de La Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) que impulsa y apoya el desarrollo tecnológico y económico otorgando protección jurídica a las distintas modalidades de propiedad industrial mediante la concesión de patentes y modelos de utilidad (invenciones); diseños industriales (creaciones de forma); marcas y nombres comerciales (signos distintivos) y títulos de protección de las topografías de productos semiconductores. Y a las funciones del El Centro Español de Metrología (CEM)

4.2. Aproximación Generacional

Para analizar las características de los dirigentes de las instituciones política, científicas y técnicas que se analizan en el este trabajo se han considerado las siguientes variables.

Variables institucionales y demográficas				
Demográficas	Políticas	Formación	Instituciones	Actividad profesional
Año de nacimiento Año de defunción..	-Año de la primera elección ganada o nombramiento en el Senado -Número de elecciones ganadas -Circunscripción de la primera elección	-Formación Universitaria - Formación Científico-Técnica - Formación Militar	-Académico de número de la Ciencias naturales de Madrid -Académico de Número de la de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales -Académico correspondiente español de la de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	-Empresario -Industrial -Periodistas -Ingenieros -Juristas
Lugar de nacimiento	-Año del primer nombramiento para el Consejo de Ministros - Nombramiento como Presidente del Gobierno Número de meses en el Consejo de Ministros -Ministro de Fomento Consejero de Estado		-Profesor del Ateneo Científico y Literario de Madrid -Profesor de la Sociedad de Instrucción Pública -Profesor de la Sociedad de El Porvenir	
	-Candidato en la nominación para la candidatura progresista al Congreso o al Senado -Miembro de la Junta Central del Partido Progresista -Miembro de la dirección de la Unión Liberal		Miembro del Jurado de la Exposiciones Industriales nacionales	
	Adscripción política: Progresista o Moderado		Miembro de la Comisión del Mapa Geológico	
			Miembro de la Comisión de Pesos y Medidas	
			Miembro o asistente a la Comisión del	

			ferrocarril de 1850	
			Miembro de la Comisión de Estadística General del Reino	
			Catedrático de Universidad	

Se ha elaborado una relación de 264 dirigentes de 16 organizaciones políticas y científicas y técnicas, de las que forma parte Francisco de Luxán

Numero de dirigentes de las organizaciones en las que participa Francisco de Luxán		
Ámbito Político	Ámbito Científico	Ámbito Técnico
171 dirigentes	137 dirigentes	112 dirigentes
Junta Central del Partido Progresista; Candidatos en las primarias de Madrid del partido progresista; Miembros del Gobierno en el Bienio Progresista; Dirigentes de la Unión Liberal; Senadores designados en 1858.	Academia de Ciencias Naturales de Madrid; Academias de Ciencias; Comisión del Mapa Geológico; Observatorio Astronómico; Profesores del Ateneo, de la Sociedad del Porvenir y de la Sociedad de Instrucción pública; Comisión de Estadística General del Reino	Jurado de las Exposiciones industriales nacionales Comisión de Pesos y Medidas; Asistentes a la Comisión parlamentaria del Ferrocarril de 1850

5. Fuentes

a) Archivos, bibliotecas y hemerotecas.

- Archivo Histórico de la Universidad de Salamanca. Libro de Matrícula de 1777 y de Exámenes 1769-1819.
- Archivo Histórico Nacional. Consejos:12.114, Exp.106; 12145, Exp.12159, Exp.72; 13559,Exp.24; 13375,Exp.69; 27370, Exp.7; Estado-Carlos III 2093 y 2225; Estado,6326, Exp.44; Fondo Contemporáneo. Mº Hacienda: 3117; Universidades: 1260, Exp.21; 1256, Exp.126; 1189, Exp.107
- Archivo del Congreso de los Diputados: Resumen actas electorales (<http://www.congreso.es/portal/page/portal/Congreso/Congreso/SDocum/ArchCon/SDHistoDipu/SDIndHistDip>) Diario de Sesiones de las Cortes. Congreso. (edición electrónica) Expediente del Proyecto de Ley General de Ferrocarriles de 1854 (ACD. ES.28079.A.C.D./P-01-000101-0034). Documentación sobre Francisco de Luxán. (ACD)
- Archivo del Senado: Expedientes Personales de los senadores nombrados en 1858(<http://www.senado.es/web/conocersenado/senadohistoria/senado18341923/senadores/index.html>) Y Diario de Sesiones de las Cortes. Senado. (<http://www.senado.es/web/conocersenado/senadohistoria/periodosconstitucionales/index.html>)
- Archivo Histórico de Extremadura. FondoClot-Manzanares. Archivo Luxán: BA-BIEX Caja 97. CM-M 3347; BA-BIEX Caja 97. CM-M 3374; BA-BIEX Caja 97. CM-M 3405; BA-BIEX Caja 98. CM-M 3509; BA-BIEX Caja 98. CM-M 3589; BA-BIEX Caja 97. CM-M 3431; BA-BIEX Caja 97. CM-M 3369.
- Archivo Histórico de la Diputación de Badajoz. Resumen expedientes personales (http://dip-badajoz.es/cultura/archivo/index_histodiputados.php)
- Archivo Histórico de Protocolos de Madrid. Expediente 24003, 27200, 25069, 25749, 25885, 33570 y 35931.
- Archivo General Militar Sección 1ª legajo L 2072, legajo L 2073;legajo L-2074; Sección Ilustres Legajo L-4-2;

- Otros Archivos: Acta de la sesión ordinaria del Ayuntamiento de Castuera del 1 de octubre de 2010; Archivo Histórico Diocesano de Madrid. Parroquia de San Marcos. Libro de matrimonio. Libro séptimo. Folio primero. 1875; Libro de Bautismos de la Parroquia de San Martín. Libro 78. Folio 304. Archivo del cementerio sacramental de San Lázaro y San José: B 378 1ª 2880; 2906; libro 13 folio 336. y 2787.
- Departamento de Documentación del Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.
- Biblioteca del Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.
- Portal de Archivos Españoles (<http://pares.mcu.es>)
- Biblioteca digital del Instituto Geológico y Minero de España. (http://www.igme.es/biblioteca/biblio_digital.htm)
- Biblioteca digital de la Universidad Complutense de Madrid. (<http://biblioteca.ucm.es>)
- Biblioteca virtual de Defensa.(<http://bibliotecavirtualdefensa.es>)
- Colección de fotografía histórica del Museo del Ejército. (<http://www.museo.ejercito.es>)
- Biblioteca digital del Instituto Nacional de Administración Pública. (<http://www.inap.es/biblioteca-digital>)
- Biblioteca digital del Ateneo de Madrid. (http://www.ateneodemadrid.com/biblioteca_digital/BibliotecaDigital.htm)
- Biblioteca digital de la Comunidad de Madrid. (<http://www.bibliotecavirtualmadrid.org>)
- Biblioteca digital de Castilla y León. (<http://bibliotecadigital.jcyl.es>)
- Hemeroteca digital de la Biblioteca Nacional. (<http://www.bne.es/es/Catalogos/HemerotecaDigital>)
- Biblioteca virtual de Prensa histórica. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.(<http://prensahistorica.mcu.es>)

- Colección histórica de la Gaceta. Boletín Oficial del Estado. (<http://www.boe.es/buscar/gazeta.php>)
- Colección histórica del Boletín de la Diputación de Badajoz. (http://www.dip-badajoz.es/bop/bops_antiguos/index.php)
- Hemeroteca Municipal de Madrid. (<http://www.madrid.es/hemeroteca>)
- Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos de América. (<http://www.loc.gov>)
- Hemeroteca digital francesa. (<http://gallica.bnf.fr>)
- Hemeroteca digital británica. (<http://www.bl.uk>)

b) Repertorios biográficos y resultados electorales

En el ámbito de la política: Biografías de diputados (Urquijo Goitia M. , 2010 y 2013); Ministros (Urquijo Goitia J. R., 2001); los extremeños (Gil Novales A. , 2002) y sobre los liberales extremeños (Lama, 2012).

En el ámbito de la científico-técnico: Biografías de científicos y técnicos (Silva Suárez M. , Apuntes Biográficos, 2013) (Silva Suárez M. , Apuntes biográficos, 2007); Científicos y (López Piñero, Glick, Navarro Brotóns, & Portela Marco, 1983) y sobre los profesores del colegio de artillería (Moreno Yuste, 2006)

Sobre el periodo de 1808 a 1833 (Gil Novales A. , Diccionario biográfico de España, 1808-1833 : de los orígenes del liberalismo a la reacción absolutista, 2010)

Sobre las elecciones del reinado de Isabel II se ha consultado la Tesis de José Ignacio Cases que recoge en Anexo los resultados electorales detallados de todos los distritos electores entre 1833 y 1868 (Cases Méndez, Elecciones a Diputados y Partidos Políticos en España (1834-1867), 1975) Además se ha consultado la información electrónica en línea del Congreso de los Diputados, y del Senado. Específicamente para las elecciones y los distritos en los que participa Francisco de Luxán se ha consultado además la colección histórica del Boletín Oficial de la Diputación de Badajoz y de la Diputación de Madrid. Sobre la organización central del Partido Progresista y la selección de candidatos en los distritos en los que presenta Luxán se han consultado los periódicos de la hemeroteca digital de la Biblioteca Nacional

Además se han consultado las Guías y diccionarios enciclopédicos españoles editadas en el XIX: Estado Militar de España; Guía de Litigantes; Guía de Forasteros; Kalendarario manual y guía de forasteros; Guía de forasteros de Sevilla; y Diccionario Enciclopédico Hispano-Americano de Literatura, ciencias y arte Montaner y Simón. Tomo vigésimo quinto. Apéndices. Barcelona 1899.

c) Libros, artículos, folletos y manuscritos de Francisco Luxán

1. Luxán Miguel y Romero, Pedro; y Luxán Miguel y Romero Francisco. Memoria sobre mejora de hornos de fundir Bronces y afinar cobre, y aplicación de las máquinas de viento á este último objeto. Sevilla 20 de junio de 1830. Memorial de Artillería. N° 29. Octubre de 1846. Páginas 407-414; Memorial de Artillería. N° 30. Noviembre de 1846. Páginas 433-442; Memorial de Artillería. N° 31. Diciembre de 1846. Páginas 503-510 y 3 láminas; Memorial de Artillería. N° 32. Enero de 1847. Páginas 511-528.

2. Itinerario de un viaje facultativo verificado en el continente, y descripción de las funciones de Duay, Strasburgo, Tolosa, La Haya, Carlshue y Sayner-Hutte. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid 1837.

3. Itinerario de un viaje facultativo verificado en Inglaterra, y descripción del trabajo metalúrgico del hierro, cobre, estaño y plomo desde su extracción de las minas hasta su empleo en las artes; como también de las función de cañones de Woolwich, Fabricación de pólvora, etc., etc. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid 1837.

4. Carta a la redacción de El Español. Bilbao 7 de marzo de 1837. El Español 17 de marzo de 1837

5. Parte del 15 de marzo de 1837 dirigido al Sr. Secretario de la Guerra Eco del Comercio. Y El Español. 21 de marzo de 1837

6. Parte del 17 de marzo de 1837 dirigido al Sr. Secretario de la Guerra Eco del Comercio. 22 de marzo de 1837

7. Diario de mi comisión al ejercito del Norte. Manuscrito 1837. BA-BIEX, CM-M 3374.

8. Memorial de guerra -1837-. Manuscrito 1837. BA-BIEX, CM-M 3405.

9. Luxán, Francisco y Calatrava, Ramón María. 17 de septiembre de 1839. Línea de Conducta. Boletín Oficial de la provincia de Badajoz. 24 de septiembre de 1839 N° 110, pagina 6.
10. Resumen de la Memoria sobre la fundición de metales. En Lorente, Mariano; Resumen de las actas de la Academia de Ciencias Naturales de Madrid en al año académico de 1838 a 1839. Imprenta del Colegio de Sordo-mudos. Madrid 1841
11. Lecciones de Geología. Explicadas en la Sociedad de Instrucción pública. Imprenta Eusebio Aguado. Madrid 1841
12. Proyecto de organización de la fuerza militar empleando el sistema de reservas y basado en la población. La España Militar. Madrid 28 de febrero 1842
13. Memorial de palacio. Manuscrito 1843. BA-BIEX, CM-M 3369
14. Elogio de Arguelles. Discurso fúnebre. Madrid 25 de marzo de 1844. El Clamor Público 7 de mayo de 1844.
15. Tratado elemental de mineralogía. Destinado a la enseñanza de esta ciencia en la escuela de Artillería de Segovia. Tomo I. Imprenta José Herrera. Sevilla abril 1845.
16. Tratado elemental de mineralogía. Destinado a la enseñanza de esta ciencia en la escuela de Artillería de Segovia. Tomo II. Clasificación de minerales. Imprenta José Herrera. Sevilla mayo 1845.
17. Industria *Militar* Artículo I. La Revista Militar. Tomo III 10 de noviembre de 1848
18. Industria Militar Artículo II. La Revista Militar. Tomo III 25 de noviembre de 1848
19. Estudios sobre la Guerra Civil. La Revista Militar. Tomo V Diciembre de 1849
20. Estudios y Observaciones geológicas relativos á terrenos que comprenden parte de la provincia de Badajoz, y de las de Sevilla, Toledo y Ciudad Real, y cortes geológicos de estos terrenos. Memorias de la Real Academia de Ciencias. Tomo I Madrid 1850.

21. Informe en la Comisión de Ferrocarriles. Sesiones del 27 de marzo, 27 de abril, y 9 de mayo de 1850. Información parlamentaria hecha por la comisión de ferro-carriles nombrada por el congreso de los diputados en 10 de enero de 1850. Madrid. Imprenta Nacional 1850, páginas 123-129; 179-186, y 207-212
22. Caminos de Hierro. Sus relaciones con la defensa de la nación La Revista Militar. Tomo IX. 25 de noviembre de 1851
23. Caminos de Hierro. Sus relaciones con la defensa de la nación (conclusión). La Revista Militar. Tomo IX. 10 de diciembre de 1851
24. Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1850 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid 1852
25. Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1851 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid 1852
26. Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1852 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid 1853
27. Máquinas y Maquinistas de los buques de vapor. La Revista Militar. Tomo XII. 10 de enero de 1853
28. Reseña Geológica de España. En Coello, Francisco. Luxán, Francisco de. Y Pascual, Agustín; Reseñas Geográfica, Geológica y Agrícola de España. Y publicadas por la Comisión de Estadística General del Reino en el Anuario correspondiente a 1858; Imprenta Nacional. Madrid 1859.
29. Viaje científico á Asturias y descripción de las fábricas de Trubia, de fusiles de Oviedo, de zinc de Arnau y de hierro de la vega de Langreo Memorias de la Real Academia de Ciencias. Tomo V Madrid 1861.

30. Memoria de de la Exposición Internacional de Londres de 1862. Imprenta Nacional, Madrid 1863.

d) Manifiestos firmados por Francisco de Luxán

1. Manifiesto de la Junta Progresista. A los electores. El Espectador y El Clamor Público de 11 de noviembre de 1846

2. Manifiesto de la Junta Progresista de 14 de abril de 1851. El Clamor Público de 15 de abril 1851

3. A los electores Progresistas de España. 2 de mayo de 1851. La Época 4 de mayo de 1851.

4. A la Junta directiva progresista de Badajoz. La Época 4 de mayo de 1851

5. A los electores de Santander. La Época 7 de mayo de 1851.

6. A los electores progresistas de España. 22 de mayo de 1851. El Clamor Público 27 de mayo de 1851

7. A los electores. Madrid 10 de diciembre de 1852. Imprenta de Díaz y Compañía.

8. A los electores extremeños. (manifiesto conjunto de los conservadores y progresistas) 20 de diciembre de 1852. El Clamor Público y La época de 5 de enero de 1853.

e) Actas del Consejo de Ministros en la que participa Francisco de Luxán

105 reuniones del Consejo de Ministros entre el 30 de noviembre de 1854 y el 5 de junio de 1855. Libro de acuerdos del Consejo de Ministros 1854 y 1855. Secretaria del Gobierno. Francisco de Luxán. Ministro de Fomento. (Javier García Fernández (editor) Actas del Consejo de Ministros. Tomo X. Isabel II (1843.1844 y 1854-1855). Primera República Española (1873 y 1874). Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

f) Intervenciones de Francisco de Luxán en las Cortes.

En el Anexo de este capítulo se recoge una relación detallada de 249 intervenciones de Francisco de Luxan en el Congreso de los Diputados (181 intervenciones en el periodo de 1836 a 1854, y 168 en las cortes de 1854 a 1856) y 41 en el Senado en el periodo de 1858 a 1867.

g) Publicaciones periódicas que se citan.

En el Anexo de este capítulo se recoge una relación detallada de los números y fechas de los 53 periódicos que se citan en el texto. Entre los que se cita un mayor número de veces

- Diario de Madrid (Diario de Avisos de Madrid; Diario Oficial de avisos de Madrid)
- El Clamor Público
- El Eco del Comercio
- El Español.
- El Espectador
- El Heraldo
- La Época.
- La España
- La Esperanza.
- La Iberia

CAPITULO 2.

MARCO TEORICO.

Todo ensayo... atiende, pues, dos instancias lo que las cosas son y lo que se ha pensado sobre ellas.

(José Ortega y Gasset. El tema de nuestro tiempo)

1. Política y Ciencia

- **Ciencia y tecnología**

Entre los siglos XVIII y XIX, política⁸, ciencia⁹ y tecnología¹⁰ confluyen en el sistema industrial (Saint-Simon, 1820), o si se prefiriere subrayar los aspectos tecnológicos, en una fase paleotécnica (Mumford, 1934), en la que se configura la sociedad industrial¹¹, expresión con la que se describe el impacto en la sociedad de un sistema de producción de bienes materiales en el que las maquinas sustituyeron a las herramientas artesanales, un sistema en el que el vapor¹² reemplazó a la energía tradicional, en el que el trabajo se organizó en factorías, y en el que el capital se independizo del trabajo. (Quintanilla M. , 2005)

Un contexto en el que para Cajal, que acuñara la expresión, el Estado tiene la *obligación inexcusable de estimular y promover la política científica*. (Ramón y Cajal, 1897) *Una actividad que se traducirá en medidas para estimular el desarrollo de la investigación científica y técnica y en acciones para explotar los resultados de esta investigación para objetivos políticos generales*. (Vessuri & Sanchez-Rose, 2012) En el primer objetivo, el desarrollo de la investigación, la ciencia es el objeto

⁸La política, se puede definir como la actividad que realizan los *miembros de una comunidad para regular conflictos entre grupos y su resultado es la adopción de decisiones* que les obligan (Vallés, 2011)

⁹La ciencia es la *forma más desarrollada, completa y apreciable del saber* (Quintanilla M. A., 1976). Lo que no excluye que existan otras formas de conocimiento basados en la experiencia o en la cultura.

¹⁰La tecnología se entiende como *un conjunto de conocimientos de base científica que permiten describir, explicar, diseñar y aplicar soluciones técnicas a problemas prácticos de forma sistemática y racional* (Quintanilla M. , Tecnología, cultura e innovación, 2012)

¹¹ Sobre el Reino Unido y la Revolución industrial en relación con el poder social es muy relevante el estudio de Michael Mann sobre las fuentes del poder social. (Mann, 1986 y 1993)

¹²Para explicar la imagen estándar de la tecnología del cambio recuerda Diego Moñux que El caso de la máquina de vapor es el más citado a este respecto (Basalla, 1991, pp. 52-57): la máquina clave de la revolución industrial no surge como aplicación del conocimiento científico, sino como la reunión de una serie de tecnologías disponibles en la segunda mitad siglo XVIII —ninguna de las cuales fueron invención de James Watt—. Al contrario, la mecánica racional, la termodinámica y el estudio matemático del regulador centrífugo, que daría origen a la disciplina del control, son hijas del siglo XIX, mientras que el diseño definitivo de Watt estaba listo en 1784. (Moñux, 2004)

de la política y en la segunda finalidad, objetivos generales, la ciencia es un recurso de otras políticas públicas. Esta distinción parece superada en la sociedad del conocimiento, en la que se anticipa una integración de las políticas científicas y tecnológicas en otra más amplia que se ha denominado la política del conocimiento (Vessuri & Sanchez-Rose, 2012)

Una imagen sobre la ciencia¹³, descontextualizada, *ajena a sus antecedentes y consecuencias*, o sobre la tecnología¹⁴, que se perciba como *mera aplicación* objetiva que se *reduce a los artefactos que genera*, expresa el mito de la neutralidad que las excluiría del escrutinio sociopolítico (Moñux, 2004) y por tanto, el cambio técnico¹⁵, en esta imagen desenfocada, también se presentaría al margen de la política y de la sociedad, que interactuarían con la ciencia y la tecnología, como si fuera *un proceso lineal y unívoco, de forma que el progreso social (fuera) un resultado directo del progreso económico, que (fuera) a su vez fruto del cambio tecnológico, cambio que (sería) atribuible únicamente a la aplicación del conocimiento científico*. (Moñux, 2004). Esa visión reduce el papel de las políticas científicas y tecnológicas a un mero observador, que acredite la buena nueva o que anticipe el próximo desastre.

En los estudios de ciencia tecnología y sociedad se *exploran los impactos o efectos de la ciencia y la tecnología en la estructura social, en la industria y la*

¹³ Visión empirista y ateorica. La ciencia es el resultado de una observación y una experimentación neutras, no contaminadas por ideas previas (se ignora el papel de factores extra científicos que afectan el contexto de descubrimiento).

Visión individualista, lineal y acumulativa: El conocimiento es obra de genios aislados y se acumula produciendo un crecimiento lineal (se ignora el trabajo colectivo y los momentos de crisis).

Visión rígida, aproblemática y ahistórica: El conocimiento científico es el resultado de la aplicación estricta de un método cerrado que permite describir "la verdad contenida en los hechos" (se ignora la creatividad de la creación científica, así como los problemas y condicionantes que influyeron en la construcción de las teorías (Moñux, 2004)

¹⁴ La imagen cognitiva o intelectual: la tecnología se identifica con ciencia aplicada a la resolución de problemas prácticos (se ignora que, históricamente, las máquinas se han construido en muchos casos sin la existencia de un conocimiento científico completo sobre los principios subyacentes, así como que éstas incorporan algo más que conocimiento científico).

La imagen instrumental o artefactual: la tecnología se identifica con las máquinas e instrumentos que genera, entendidos como objetos aislados (se ignora el conocimiento y los valores incorporados en la tecnología, así como la imposibilidad de entender los artefactos fuera del sistema tecnológico para el que fueron creados (Moñux, 2004)

¹⁵ Diego Moñux resumen las concepciones simplistas del cambio tecnológico (Moñux, 2004)

1ª La autonomía del cambio tecnológico. la tecnología sigue una senda de progreso independiente de factores sociales y económicos, estando regida únicamente por una lógica interna de máxima eficiencia (se ignora que, históricamente, en muchos de los casos en que han competido varias tecnologías, los condicionantes no técnicos han llevado a la selección de tecnologías menos eficientes; se ignora también que ciertas tecnologías se han impuesto por motivos políticos, apoyándose en un discurso retórico eficientista

2ª el cambio tecnológico como proceso discreto. el cambio tecnológico es una sucesión de inventos y tecnologías aisladas, asocias a el mito del inventor genial: la persona que por sí sola cambia el curso de la historia (se ignora de nuevo que el cambio tecnológico es un proceso evolutivo, en el que concursan muchos agentes, y en el que prácticamente todas las invenciones tiene algún tipo de antecedente

3ª El determinismo tecnológico: los cambios sociales han sido fundamentalmente resultado de los cambios y las revoluciones tecnológicas. No se argumenta únicamente, como parece obvio, que los cambios tecnológicos condicionan los cambios sociales, sino que los determinan unívocamente (se ignora que el cambio tecnológico, económico y social son fenómenos consustanciales.

economía, en la política, en el medio ambiente, en el pensamiento y, en general, en la cultura (Aibar & Quintanilla, 2012). Y desde la teoría de la técnica, Quintanilla presenta tres grandes orientaciones. Un enfoque cognitivo¹⁶, otro, instrumental¹⁷ y un tercero, sistémico¹⁸. Y resalta que sólo desde un enfoque sistémico, la teoría la técnica y las políticas de innovación y de desarrollo tecnológico incluyen no sólo elementos cognitivos o económicos, sino también elementos sociales, organizativos, culturales, etc., de manera que la idea de innovación social¹⁹ se asocia con la de innovación técnica.

Política, Ciencia y Tecnología, no es una preocupación reciente del Centro de Estudios Políticos y Constitucionales, en donde junto a la Universidad Complutense se realiza esta investigación. En 1989 acogió un Seminario internacional de Evaluación parlamentaria de las opciones científicas y tecnológicas²⁰, y en la actualidad esta cuestión se expresa en el Seminario²¹ que sobre Políticos y Científicos se desarrolla el Centro de Estudios desde el curso 2013-2014, y que ha versado primero sobre Santiago Ramón y Cajal y luego sobre los Científicos en las Cortes Constituyentes de 1931.

• La idea del Progreso

En este trabajo se aborda la interacción entre política y ciencia, focalizada en el periodo del reinado de Isabel II, a través de la biografía de Francisco de Luxán. Una interacción que se articula desde la idea del progreso, que se presentará como un diseño de la política.

¹⁶ Para el enfoque cognitivo, las técnicas empíricas son formas de conocimiento práctico, las tecnologías son ciencia aplicadas a resolución de problemas prácticos, y el cambio técnico consiste en el progreso del conocimiento. (Quintanilla M. , Tecnología, cultura e innovación, 2012)

¹⁷ Para el enfoque instrumental las técnicas se identifican con los artefactos, los instrumentos y productos resultados de la actividad o del conocimiento técnico. (Quintanilla M. , Tecnología, cultura e innovación, 2012)

¹⁸ Un sistema técnico es un sistema de acciones intencionalmente orientado a la transformación de objetos concretos para conseguir de forma eficiente un resultado que se considere valioso (Quintanilla M. , Tecnología, cultura e innovación, 2012)

¹⁹ Por ejemplo la introducción de una innovación en el mercado se presenta como un proceso complejo que implica no solo operaciones de investigación y desarrollo, producción y venta de un artefacto (un producto), sino también procesos logísticos de aprovisionamiento de materiales, organización de las redes de distribución, formación de personal y de usuarios, etc. (Quintanilla M. , Tecnología, cultura e innovación, 2012)

²⁰ En el Seminario fueron ponentes Miguel Ángel Quintanilla, Ricardo Petrella, Ernest Braun, Michel Poniatowski, Paul Slaa, E.J. Tuininga, Nancy Carson, Luis Oro, Adolfo Castilla, Roberto Fernández de Caleyá, Mercedes Senén y Emilio Muñoz (Quintanilla M. , Evaluación parlamentaria de las opciones científicas y tecnológicas, 1989)

²¹ El seminario es una iniciativa del Director del Centro de Estudios Políticos y Constitucionales, Benigno Pendás y en 2014 intervinieron: Benigno Pendás García, Pedro Ramón y Cajal Agüeras. José Manuel Sánchez Ron. Lorenzo Martín-Retortillo Baquer. Mercedes Cabrera Calvo-Sotelo. Miguel Ángel Quintanilla Fisac. Cesar Nombela Cano. Santiago Ramón y Cajal Agüeras. Y Carmen Vela Olmo

La teoría del progreso de manera sistemática y plenamente articulada se sitúa en la segunda mitad del XVIII, y encuentra en el renacimiento, con Galileo, un *precursor*, una *anticipación* del pensamiento ilustrado, un desarrollo inicial que Maravall, rastrea en el Barroco, para añadir a la disputa de Antiguos y Modernos²², otra en la que ambos se enfrentan a un tercer grupo, los *futuros*. *Un movimiento ilimitado del porvenir*, dirá Maravall, que Gracián expresa en El Criticón. *¡Bueno estaría el mundo, si ya los ingenios hubieran agotado la industria, la invención y la sabiduría!*. (Maravall, 1966)

John Bury señaló que *el progreso pertenece a la misma categoría de ideas que la providencia o la inmortalidad personal, Es una idea verdadera o falsa y, a semejanza de aquellas otras, no puede probarse su verdad o falsedad. Creer en ella exige un acto de fe* (Bury, 1920)

La idea del progreso se incorpora a la agenda pública frente al modelo de la experiencia, que prefería la imitación de los antiguos. Con el progreso, los modernos percibirán cada etapa como un avance para alcanzar la *prosperidad* y el *bienestar* (Gomá, 2003).

La noción del progreso nació en la modernidad como una forma secular de salvar la finitud, recién descubierta pero de estatuto inseguro...necesitó el concurso de los mejores polemistas de la época para abrirse camino, porque venía preñada de implicaciones heréticas y subversivas al contradecir una de las verdades mejor asentadas, confirmada por una tradición de siglos innumerables y remachada con brillantez por el Renacimiento y el neoclasicismo: el carácter canónico de la antigüedad (Gomá, 2009).

El progreso, para confirmar su valor necesitará triunfar en el dominio de las Ciencias y enunciarse en forma de *ley histórica* que permitiera concebir que *la ciencia asegura el progreso necesario de la civilización humana hacia la utopía terrestre* (Gomá, 2003)

²²Gomá recoge los contrincantes de La querella en Francia o la batalla en Inglaterra entre la prevalencia de los antiguos o de los modernos en la que están implicados entre los partidarios de los modernos Charles Perrault – paralelo entre los antiguos y los modernos- en 1688; Bernad Le Bovier de Fontenelle –Dialogo sobre los antiguos y los modernos- en 1688; y en Inglaterra William Wotton –Reflexiones sobre la erudición antigua y moderna- en 1694; y entre los partidarios de los antiguos: De Callières – Historia poética de la guerra recientemente declarada entre los antiguos y los modernos- en 1688, y en Inglaterra William Temple – Ensayo sobre la erudición antigua y moderna- en 1690. Y resume el contenido de la disputa señalando que anudaran una largas consecuencias, de las que destaca el *nacimiento del espíritu moderno* (Gomá, 2003)

Mumford en *Técnica y Civilización* presenta una visión crítica de la idea de progreso (Mumford, 1934), subraya que la noción del progreso, que en el siglo XVIII se convertiría en la *doctrina cardinal de las clases acomodadas*, supone una visión del mundo caracterizada por *un cuadro de perfeccionamiento continuo, persistente en línea recta y casi uniforme a través de la historia*. Una visión que se reforzará en el XIX con el *perfeccionamiento de las máquinas*, y cuyo impacto en las condiciones de vida, o medido por su capacidad de destrucción, condujo en la primera postguerra mundial, a un enorme *retroceso*²³.

Con la denominación progresista, en España, durante el reinado de Isabel II, se articulará, un proyecto político²⁴ que se reclama heredero del gran partido liberal de Cádiz y que en el ideal del progreso, conjuga el gobierno representativo y un programa de reformas sociales y económicas, que identifican el itinerario del progreso en el fomento de los intereses materiales. (Pan-Montojo, El progresismo isabelino, 2006) y un proyecto de Estado que en palabras de Olózaga aspiraba a la intervención popular en todos los negocios públicos. (Garrido Muro, 2006)

Con la misma etiqueta en los Estados Unidos, el movimiento de los progresistas, que alcanzó su cenit entre el 98 y la guerra del 14, y del que el presidente Wilson será uno de sus máximos exponentes, impulsó un conjunto de reformas que *tuvieron en común el propósito de fortalecer el control ciudadano sobre el gobierno y de mitigar los conflictos sociales producto de la industrialización acelerada, la creciente urbanización y el aumento espectacular de la población por la vía de la migración europea*. (Lujambio, 2002)

Nisbet concluye que la idea del progreso se convertirá entre 1750 y 1900 en la *idea dominante* de la civilización occidental (Nisbet, 1980). El progreso señala Nisbet se asociará a la libertad²⁵, que *constituía el criterio y además el objetivo último del*

²³ En ejemplaridad pública Gomá se incorpora a la disputa de los antiguos y modernos y se pregunta no ya sobre el progresos de la ciencia, al que Rousseau había contestado que si lo había, o sobre el progreso de las artes, al que también Rousseau contesto esta vez en términos negativos, si no sobre el progreso moral de la humanidad. *¿Progresas, en suma, la humanidad como tal?* Y se responde de manera crítica, con un sí y con un no. *Somos, incuestionablemente, más libres que antes...otra cosa es el uso virtuoso o no que se haga de esa libertad ampliada. Somos jurídica y políticamente más libres que antes, pero no hay razón para mantener que somos mejores – más virtuosos- que los hombres del pasado*. (Gomá, Ejemplaridad Pública, 2009)

²⁴ Juan Pan-Montojo señala en 2003 que *A diferencia del partido Moderado y de la Unión Liberal, el Partido Progresista no cuenta a fecha de hoy con ningún estudio sistemático que intente cubrir su recorrido histórico desde su génesis en el año 1836 hasta su disolución en 1871*. (Pan-Montojo, El progresismo isabelino, 2006) El estudio de Jorge Viches sobre el Partido Progresista se refiere sobre todo a la etapa posterior a 1868. (Vilches, 2001)

²⁵ En el sentido de progreso igual a libertad Nisbet recorre el pensamiento de Turgot, de Gibbon, de Smith, Condorcet, Godwin, Malthus, Kant, Heina, Stuart Mill, Spencer.

progreso, y también se vinculará con el poder²⁶, de forma que el progreso aparecerá como el *medio y el fin* del poder.

En España la idea de progreso se acuña con una rápida politización *por el tránsito desde la esperanza en el progreso hasta la certeza en el progreso*, y los liberales de Cádiz emplearan el término progreso para enfrentarlo a retroceso, que identifican con la decadencia, con los absolutistas y serviles. Y en segundo lugar en la escisión de los años treinta entre moderados y progresistas²⁷. Estos últimos verán el progreso como la mejora del estado social y moral del país. (Capellan de Miguel, 2006)

Para Castelar *La fórmula del progreso es la democracia*, (Castelar, 1858) y añadirá que *toda la vida política se funde en la libertad, y toda libertad en igualdad*. (Castelar, 1861). Con Castelar desatacaba Bonueu Farre el progreso es *la idea de este siglo es la máquina de construcción de la sociedad nueva*. (Bonueu Farre, 1962). La idea de progreso era para el republicanismo cívico que representa Castelar *una idea de salvación de la humanidad* que articula un proyecto político que se enfrentara al liberalismo doctrinario y a los neocatólicos y *el fin de la historia, del progreso histórico, es la realización de la libertad* (Monereo Pérez, 2010)

La visión del progreso en la izquierda del republicanismo español, la expresará Fernando Garrido *para el cual el progreso económico debe traducirse para ser autentico progreso en progreso social* (Monereo Pérez, 2010)

Igualdad, libertad, mejoras materiales y cambio político no lejos del debate contemporáneo en el que *la teoría moderna del progreso ha tendido a identificar la acumulación de factores y la mejora de la eficiencia agregada como las causas del progreso*, y próximo también a una visión institucional, *no necesariamente incompatible, que insiste en la relevancia que los marcos normativos y las instituciones tienen en la promoción del progreso* (Alonso & Garcimartin, 2013)

En las décadas centrales del siglo XIX, en España se compartirá una agenda pública en la que el progreso material derivado *del conocimiento científico y causa*

²⁶ En el sentido de progreso como poder, como la capacidad de dirigir y dar forma a la conciencia, Nisbet recorre el pensamiento de Rousseau, Fichte, Hegel, Saint-Simon, Comte, Marx y Gobineau.

²⁷ Para María Paz Battaner en el vocabulario político entre 1868 y 1873 el término progreso será empleado por todos los grupos políticos, aunque *con el sustantivo ideas, el concepto de progreso toma en España la forma de ideas avanzadas* y se opone a conservador, que será representativo de la Restauración. (Battaner Arias, 1977)

del despliegue de la civilización moderna conducirá a un segundo espacio común, a la idea de fomento, concebida como *la apuesta pública para activar el crecimiento del conocimiento y de la riqueza* (Pan-Montojo, 2014)

Suarez Cortina resalta, en términos orteguianos que la creencia en el progreso, que la fe en la ciencia y en la razón, *constituyeron un eje central y muy controvertido del universo individual y colectivo español del siglo XIX*. (Suárez Cortina, 2006).

En este trabajo la idea del progreso, situada en las décadas centrales del XIX español, se presenta vinculada al problema de las generaciones. El progreso se asocia a un relato generacional.

- **La idea de las generaciones.**

Para Julián Marías²⁸, la idea de generación, en términos orteguianos, el conjunto de los que son coetáneos y tienen además algún contacto vital, *obliga a preguntarnos por la estructura biográfica y social de las edades*. La operatividad del concepto de generación implica identificar los límites de la coeternidad y atender la *serie de las generaciones de una época y un ámbito determinado*. Marías con Ortega parte de manera intuitiva de periodos 15 años, que identifican las edades del hombre, y ensaya una serie generacional a partir de 1809, sin duda un punto de partida clave en la historia de España.

Una generación, señalaba Ortega, *no es un puñado de hombre egregios, ni simplemente una masa: es como un nuevo cuerpo social íntegro, con su minoría selecta y su muchedumbre...la generación, compromiso dinámico entre masa e individuo, es el concepto más importante de la historia* (Ortega y Gasset, 1923).

El problema de la generaciones es distinguir señalaba Mannheim entre la posición generacional (la edad), la conexión generacional (participación cultural) y la unidad generacional (destino común), tres momentos que determinan la efectividad de la generación que cuenta con un nuevo estilo, con un relato generacional.(Mannheim,1922)

²⁸ Entre diciembre 1948 y marzo de 1949 Julián Marías dictó un curso de 12 lecciones en el Instituto de Humanidades de Madrid sobre el método histórico de las generaciones, que publicó la Revista de Occidente en 1949 (Marías, 1949) Marías resalta la importancia de la Teoría de la Generación de Ortega a la que confiere una carácter fundacional, que se integra sistemáticamente en la filosofía orteguiana, y que expresa formalmente por primera vez en El Tema de Nuestro Tiempo (Ortega y Gasset, 1923). basta ahora recordar expresiones tales como *vivir es lo que hacemos y lo que nos pasa*

LAS GENERACIONES POLITICAS EN LA EPOCA DEL ROMANTICISMO				
Cohorte de edad (nacidos entre)	Sistema político en la etapa central de cada generación	Ministros miembros de la Academia de Ciencias	Ministros con formación científica y tecnológica	Jefes de Estado, de Gobierno y políticos relevantes
Cohortes de edad anteriores a 1810				
Generación liberal 1770-1789	Constitución de 1812	Parga y Puga (1774) Zarco del Valle (1785) Baldrich (1786)		Gómez Becerra (1771) Heredia - Ofalia- (1775); Heredia (1775); Arguelles (1776);Bardají (1776); Pérez de Castro (1778); Cea Bermúdez (1779); J. Mª Calatrava (1781); Fernando VII (1784); Evaristo San Miguel (1785); Infante (1786); Queipo de Llano -Toreno- (1786); Martínez de la Rosa (1787);
Generación del progreso 1790-1809	Constituciones de 1837 y 1845	Luxán (1799) F. Caballero (1800)	Luxán (1799)	Istúriz (1790); Mendizábal (1790); González (1792); Pando (1792); Espartero (1793); López (1798); Mon (1801) Bravo Murillo (1803); Narváez (1800); Armero (1804); Zavala (1804); Olózaga (1805); Madoz (1806); María Cristina (1806); Aguirre de la Peña (1807); O'Donnell (1809); Roncali (1809); Fernández de Córdoba (1809); Gutiérrez de la Concha (1809)
Cohortes de edad posteriores a 1810				
Generación demócrata 1810-1829	Constituciones de 1869 y 1876	Becerra (1820) Sagasta (1825)	Becerra (1820) Ardanaz (1820) Elduayen (1823) Sagasta (1825)	Serrano (1810);González Bravo (1811); Prim (1814);J. Posada Herrera (1814); Jovellar (1819); Figueras (1819); Sartorius (1820); Pi i Margall (1824);Aguilar y Correa (1824); Sagasta (1825); Cánovas (1828); Malcampo (1828); López (1829)
Generación liberal conservadora 1830-1849	Constituciones de 1869 y 1876	Echegaray (1832) Navarro-Reverter (1844) Bosch Fustegueras (1848)	Echegaray (1832) Salvador Rodríguez (1845) Bosch Fustegueras (1848)	Isabel II (1830);Martínez Campos (1831);Azcárraga (1832); Castelar (1832); Montero Ríos (1832); Ruiz Zorrilla (1833); Moret (1833)Salmerón (1838); Francisco Silvela (1843); Amadeo de Saboya (1845); Fernández Villaverde (1848)

En este trabajo, para establecer los límites de la generación que alcanza y desarrolla su madurez política, social, económica e intelectual durante el reinado de Isabel II, y a la que pertenece Francisco de Luxán, y determinar las cohortes de edad que conforman un cuerpo generacional homogéneo se considera como punto de arranque la Revolución Francesa (1789) y como límite superior su traslación a España con la Declaración Revolucionaria de Cádiz (1810), con la que las Cortes nacionalizan la soberanía.

En la generación que denominamos del progreso, incluiría a los nacidos entre 1790 y 1809, y de manera mecánica y utilizando periodos iguales de 20 años, se han establecido los siguientes cortes generacionales.

Entre los nacidos antes de 1790, la generación Liberal, protagonista del Trienio y del Estatuto, agrupa a los nacidos entre 1770 y 1789, que tendrán una posición decisiva en Cádiz, que comparten con la última generación ilustrada, que integra a los nacidos entre 1750 y 1769.

Entre los nacidos después de 1810, en primer lugar la generación demócrata, que desempeñara una posición central en el sexenio democrático y en el diseño de la restauración, integra a los nacidos entre 1810-1829. Y para incluir también a la última generación activa en el reinado de Isabel II, que denominamos liberal-conservadora, que tendrá un papel central en las dos últimas décadas del XIX y que incluye a los nacidos entre 1830 y 1849, entre ellos en las primeras cohortes de edad, Echegaray y la propia Isabel II.

• **Etapas de la ciencia española en el siglo XIX.**

López Piñero estableció tres etapas en la ciencia española en el siglo XIX (López Piñero J. , 1992): La catástrofe (el colapso de la ciencia española) 1808-1833; La ciencia en la España isabelina (etapa intermedia). 1834-1868.; La *generación de sabios*. 1868-1911.

El colapso de la ciencia española, entre 1808 y 1833, parte de los desastres de la guerra, y sufre el éxito del absolutismo, con el que *casi todas las instituciones*

*científicas desaparecieron o vegetaron lamentablemente. En la década ominosa la expulsión y depuración de científicos fue masiva.*²⁹

En el reinado de Isabel II, una etapa que López Piñero califica de intermedia, en la que resalta el proceso de *institucionalización académica de la ciencia*, y tras la fugaz Academia de Ciencias Naturales de Madrid, la consolidación de la Academia de Ciencias. López Piñero dirá de los científicos del tercio central del XIX *que a ellos se debió, por una parte la recuperación de los hábitos de trabajo científico, y la elevación del nivel de la información y la enseñanza; por otra, la creación de los grupos que actuaron de núcleos de cristalización de la actividad científica de la Restauración.*

Vernet desataca que la vía de importación de conocimientos científicos no fueron los exiliados sino una continuada *política de becas, que en el ramo más favorecido, el de la minería y geología, salieron al extranjero unos treinta pensionados entre 1778 y 1850* (Vernet Gines, 1989)

El poder de la ciencia se afianzo en las décadas centrales del siglo XIX, resalta López-Ocón, al menos en Francia y en España, por el inicio del proceso de funcionarización, pero quizás lo más novedoso tenga que ver con que *como nunca antes la ciencia y los científicos participaron en una esfera pública en continuo proceso expansivo y animaron la construcción de una sociedad civil de la que procedía finalmente su legitimidad y autoridad como institución social.* (López-Ocón Cabrea, 2006). El ensanche científico tendrá que ver con la política urbana, singularmente con la construcción del canal de Isabel II y con las *necesidades de planificación de España*, con el impulso de la Comisión de Estadística. En ambas Luxán tendrá un papel destacado. El periodo Isabelino para López-Chacón tendrá un carácter de reconstrucción y de formación de un incipiente espacio público para la ciencia y la tecnología. (López-Chacon Cabrera, 2003)

La última etapa de la ciencia del XIX, la de la generación de sabios, se iniciara con la revolución de 1868 y se extiende hasta la Junta para la Ampliación de Estudios

²⁹ Vernet Ginés cita una larga nómina de exiliados científicos. Mucho de ellos de la generación liberal, la de los nacidos entre 1770 y 1789. Entre ellos Ramón Gil de la Cuadra (1775-1860); Mariano de La Gasca (1776-1839); Alberto Lista (1775-1848); Felipe Bauza y Cañas (1764-1834); Miguel Cortes y López (1776-1855); José Mariano Vallejo (1779-1846). (Vernet Gines, Ciencia y Pensamiento Científico, 1989)

e Investigaciones Científicas (1907) y el Institut d'Estudis Catalans (1911), y estará caracterizada por los proyectos de institucionalización científica.

La Sociedad Geologica de España publicó en 2003 (Sequeiros, y otros 2003) un bibliografía *básica* de historia de la geología³⁰ de España³¹ en la que en la que sobre el ochocientos se distingue cuatro etapas, cuya periodificación responde a un criterio institucional, que toma como referencia la Historia de la Ciencia Española que Vernet publicara en 1975. También es relevante la bibliografía fundamental de la antigua mineralogía española que publicara Calvo Rebollar en 1999. (Calvo, 1999)

a) La Geología en España desde 1750 a 1808: *Este período se caracteriza por la aparición de las primeras obras centradas en cuestiones geológicas (mineralógicas, mineras y paleontológicas) como son los trabajos pioneros de Torrubia y Bowles. Desde un punto de vista institucional se incluye aquí la fundación por Carlos III en 1771 del Real Gabinete de Historia Natural de Madrid, así como los inicios de la publicación de los Anales de Historia Natural (1799-1804).*

b) La Geología en España desde 1809 a 1848: *El siglo XIX verá la unificación de todos los conocimientos anteriores bajo el nombre de geología, palabra adoptada por De Saussure y que aparece en España a principios de siglo, puesto que ya en 1819 Yáñez y Girona la emplea en el título de una de sus comunicaciones a la Real Academia de Ciencias de Barcelona: Descripción origtognóstica y geológica de la montaña de Montjuich (Vernet Gines, 1989)*

El período 1809-1849 se caracteriza por los primeros estudios de minería y recursos geológicos. Pero el momento más importante se inicia en 1825 con la promulgación de la Ley de Minería de 1825, basada en la memoria de Fausto de Elhuyar, que había vuelto de América y la creación de la Dirección General de Minas. En esta etapa publicará Francisco de Luxán sus Lecciones de Geología (Luxán Miguel-Romero F. , Lecciones de Geologia esplicadas en la Sociedad de Instrucción pública, 1841)y los dos tomos del Tratado de Mineralogía, el primero sobre aspectos generales,

³⁰ Bajo la denominación de Historia de la Geología de España incluimos, no sólo la historia del conocimiento que sobre la estructura geológica de han aportado los geólogos españoles, sino también la actividad realizada por los muchos geólogos y mineros extranjeros que han trabajado entre nosotros. De igual modo, nos referimos aquí a la aportación a las ciencias de la Tierra en general de los científicos españoles a lo largo de los siglos. Como podrá observarse, en este trabajo hemos acudido a una definición muy amplia de la geología, en la que incluimos no sólo la interpretación científica de los procesos del planeta, sino también los aspectos mineros, paleontológicos, morfológicos, geofísicos, ambientales, planetarios, etc. (Sequeiros, Bibliografía básica de Historia de la Geología de España, 2003)

³¹ Información básica coordinada por Leandro Sequeiros ; recopilada (orden alfabético) por: Francisco J. Ayala-Carcedo , José Luis Barrera , Cándido M. García Cruz , Julio Gómez Alba , Rodolfo Gozalo , Carlos Martín Escorza , Ángel Montero , Jorge Ordaz , Emilio Pedrinaci, Francisco Pelayo, Antonio Perejón, Octavio Puche Riart, Leandro Sequeiros y Jaime Truyols .

propiedades físicas y químicas, cristalografía y métodos de análisis de los minerales (Luxán Miguel-Romero F. d., Tratado elemental de mineralogía. Destinado a la enseñanza de esta ciencia en la escuela de Artillería de Segovia. Tomo I, 1845, abril) y el segundo contiene una descripción de los minerales (Luxán Miguel-Romero F. , Tratado elemental de mineralogía. Destinado a la enseñanza de esta ciencia en la escuela de Artillería de Segovia. Tomo II. Clasificación de minerales., 1845 mayo).

A esta etapa corresponden también las memorias del viaje facultativo al continente europeo en la que Luxán describe las principales fundiciones de artillería y los recursos minerales y la configuración geológica de las regiones que visita (Luxán Miguel-Romero F. , Itinerario de un viaje facultativo verificado en el continente, 1837 a), e igualmente el viaje a Inglaterra (Luxán Miguel-Romero F. , Itinerario de un viaje facultativo verificado en Inglaterra, 1837 b)

Además también con un carácter científico y tecnológico Francisco de Luxán publicará en este periodo la Memoria que con su hermano Pedro redactó en 1830 en la Fundición de Bronce de Sevilla sobre la mejora de hornos de fundir Bronces y afinar cobre (Luxán Miguel-Romero & Luxán Miguel-Romero, Memoria sobre mejora de hornos de fundir Bronces y afinar cobre, y aplicación de las máquinas de viento á este último objeto. Sevilla 20 de junio de 1830., 1846 y 1847).

Y por último la Academia de Ciencias Naturales de Madrid en el año académico de 1838 a 1839 incluye un resumen de la Memoria sobre la fundición de metales (Luxán Miguel-Romero F. , Sobre la fundición de metales, 1841)

c) La Geología en España desde 1849 a 1872: *En 1849 se creó la Comisión para la Carta Geológica de Madrid y General del Reino que poco después se denominó Comisión del Mapa Geológico de España. En 1852 se creó la Cátedra de Geología y Paleontología de la Universidad Central que fue ocupada por Juan Vilanova y Piera.*

En este periodo Luxán publicará en la memoria de la Real Academia de Ciencias sus Estudios y Observaciones geológicas relativos á terrenos que comprenden parte de la provincia de Badajoz, y de las de Sevilla, Toledo y Ciudad Real, y cortes geológicos de estos terrenos. Memorias de la Real Academia de Ciencias. Tomo I Madrid 1850. (Luxán Miguel- Romero, 1850)

Como Presidente de la Comisión del Mapa Geológico publicará las memorias de 1850³², 1851³³ y 1852³⁴

Además en la revista militar publicará un trabajo sobre los maquinistas de los buques de vapor (Luxán Miguel-Romero F. d., Máquinas y Maquinistas de los buques de vapor., 1853 (b))

En el primer Anuario³⁵ de Estadística de España Francisco de Luxán publicara su Reseña Geológica de España. (Luxán Miguel-Romero F. d., En Coello, Francisco. Luxán, Francisco de. Y Pascual, Agustín; Reseñas Geográfica, Geológica y Agrícola de España, 1859).

Por último es relevante citar el Viaje científico á Asturias y descripción de las fábricas de Trubia, de fusiles de Oviedo, de zinc de Arnau y de hierro de la vega de Langreo (Luxán Miguel-Romero F. d., Viaje científico á Asturias y descripción de las fábricas de trubia, de fusiles de Oviedo, de zinc de arnau y de hierro de la vega de Langreo, 1861)Y la Memoria de de la Exposición Internacional de Londres de 1862. (Luxán Miguel-Romero F. d., Memoria de de la Exposición Internacional de Londres de 1862., 1863.)

d) La Geología en España desde 1873 a 1909: *En 1873, Manuel Fernández de Castro logra que se promulgue el decreto de refundación de la Comisión del Mapa Geológico de España. Es uno de los momentos más brillantes de la historia de la Geología española cuyas figuras estelares son Manuel Fernández de Castro y Lucas Mallada. Se publican las Actas y Anales de la Sociedad Española de Historia Natural (fundada en 1871). Es la época de la creación del Museo del Seminario de Barcelona (1874), del Museo Martorell de Barcelona (1879), de la Institució Catalanad’Història Natural (1901) o de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (1902).*

En otro contexto y refiriéndose a la universidad en el siglo XXI, pero cuya reflexión fácilmente es trasladable a las universidades del XIX, *Ordorika* recuerda

³²Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1850 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid 1852

³³Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1850 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid 1852

³⁴Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1850 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid 1852

³⁵Publicadas también por la Comisión de Estadística General del Reino en el primer Anuario de estadística de España.

que la interacción entre Poder, política y Educación superior, contextualiza la actuación de las universidades, que *son instituciones políticas de la sociedad. Esta caracterización se sustenta en hechos históricos que muestran que en ellas se expresan y actúan grupos sociales con visiones y proyectos distintos, en muchas ocasiones encontrados. Éstos se refieren generalmente al sentido mismo de las universidades, su papel en distintos momentos históricos y su interacción con las sociedades en las que se ubican. Como organizaciones dedicadas a la generación, la recreación y la transmisión del conocimiento, estas expresiones diversas suelen centrarse en temas de acceso a los espacios educativos, los bienes y productos culturales de que son depositarios; en la orientación y el uso de los conocimientos generados y recreados; en la distribución de los recursos* (Ordorika, 2014).

En una valoración de conjunto sobre la técnica y la ingeniería en España, Silva Suarez presenta el ochocientos español (Silva Suárez M. , 2077), entre la *involución postilustrada y la reconstrucción burguesa*, y por su relevancia entre las actuaciones que de los ingenieros del periodo del reinado de Isabel II, escoge dos, en las que Francisco de Luxán tendrá una participación relevante: La realización del Mapa Geológico de España, de cuya Comisión será Presidente y luego Director de Operaciones Geodésicas en la Comisión de Estadística; Y la construcción del Canal de Isabel II, que ha sido calificada de Big Science (Saravia, 2007)³⁶, y que Luxán impulsará desde la cartera de Fomento.

¿Por qué nos seguiremos preocupando en exclusiva con el retraso de la física o la química españolas, cuando tenemos delante de nuestros ojos objetos tan relevantes como el Canal de Isabel II? (Saravia, 2007).

Junto a los grandes proyectos, para caracterizar el ochocientos desde el ámbito tecnológico, Silva destaca un segundo aspecto, la institucionalización de la ingeniería (Silva Suárez M. , 2007), proceso en el que Luxán aparcera especialmente implicado en las escuelas de ingenieros de Minas y de Ingenieros Industriales, y en sucesivas

³⁶ Para Sánchez Ron la idea de Gran Ciencia caracteriza la ciencia del siglo XX y se refiere a los grandes instalaciones y proyectos científicos, tipo el telescopio Hubble o el proyecto Genoma Humano, y aunque pueden señalarse grandes proyectos anteriores, estos se situarían en la terminología de Price en la Little Science. (Sánchez Ron, 2012)
Sobre las obras de Canal Silva Suárez a pie de página califica de impropia la calificación de Big Science atribuida por Saravia al Canal de Isabel II, *en tanto que en esta magna obra realmente prevaleció el arte de la construcción frente a la ciencia geológica. Esto se evidencia en la polémica entre Lucio del Valle, director de la Obra, y Casiano del Prado, ingeniero de Minas enviado por el Gobierno para informar sobre los problemas de permeabilidad de los suelos de la Presa del Pontón de la Oliva* (Silva Suárez M. , El Ochocientos: de la involución postilustrada y la reconstrucción burguesa, 2077)
El problema de la permeabilidad se plantea el 18 de octubre de 1854 en la etapa en que Luxán desde el Ministerio de Fomento es el responsable final del proyecto, y continuara en 1856. La polémica se extenderá hasta 1858

propuestas para conformar una escuela politécnica, proyecto de sinergia entre las carreras técnicas faltativas que acabara siendo imposible. (Silva Suárez M. , 2007)

El Ochocientos es el siglo del vapor, de la electricidad, y de nuevo con Silva Suárez de muchas cosa además: *por ejemplo, desde el cálculo y la construcción de estructuras (híper) estáticas y de máquinas a las nuevas técnicas agrícolas (renovación de cultivos, luchas contra las plagas (Azcarate Luxán, 1997), concepción de nuevas máquinas y aperos, síntesis de nuevos abonos) y de la industria agroalimentaria, o desde los motores de combustión interna a la química industrial (Siva Suárez, 2011) y finalmente del subsuelo, al vuelo (Silva Suárez M. , 2013):*

En el ámbito científico: mineralogía, geología y paleontología (Truyols Santoja & Sequeiros San Ronmán, 2013).

En el ámbito tecnológico entre otros temas³⁷: Dasonomía y práctica forestal (González-Doncel & Gil, 2013); sobre la propiedad de los montes públicos (Pérez-Soba Díez del Corral, 2013).

Sobre la minería, (Mansilla Plaza & Iraizoz Fernández, 2013) a partir de Chastagnaret distinguen tres periodos en el ochocientos español (Chastagnaret, 2000)

- Desde los comienzos hasta 1840: Periodo en el que el plomo con más de 37.000 toneladas situaría a España como segundo productor mundial tras Inglaterra.

- Los años centrales del siglo (1840-1860): Una etapa de incremento de la producción minera de cinc, que llegara a 130.000 toneladas, de cobre que se alcanzará 3.000 y sobre todo de Plomo, que con 70.000 toneladas *situaran a España a la cabeza de la producción mundial* (Mansilla Plaza & Iraizoz Fernández, Ingeniería minera: técnicas de laboreo y tratamiento mineralúrgico, 2013)

- Y una última etapa que desborda el ámbito de este estudio, entre 1868 y 1900, en la que España se presenta³⁸ como una gran potencia minera.

³⁷ Y además La navegación submarina, el Ferrocarril, La telegrafía, La agroindustria, Las transformaciones tecnológicas de la agricultura, la introducción del gas para el alumbrado, sobre la industria metalmecánica, sobre el textil, etc.

- **Éxitos y fracasos.**

En los años centrales del siglo XX, Vicens Vives, señalaba que el siglo XIX español *se caracteriza por el impulso constante de una minoría para lograr un nivel técnico y una riqueza cada día mayores. Y ello no sólo en el campo económico, sino en el cultural y científico.* Y añade por primera vez en mucho tiempo, los españoles salen al extranjero, y este hecho, para Vicens Vives, es importantísimo, *porque España se da cuenta que pertenece a Europa.* (Vicens Vives, 1985)

En un balance sobre las últimas décadas del siglo XX, en la historiografía política y económica española sobre el siglo XIX español, Miguel Martorell³⁹ distingue cinco interpretaciones generales:

- *El mito del Fracaso:* que incluye el fracaso de la revolución burguesa (Vilar, 1964) ; el fracaso de la revolución liberal (Derozier, 1975); el fracaso de la revolución industrial (Nadal J. , 1975); o el fracaso de de la política económica, reforzada en una visión de conjunto de la España del ochocientos, en la que Tortella y Núñez subrayan dos notas con las que caracterizan todo el periodo: atraso económico y frustración política (Tortella & Núñez, 1994)

- *La teoría del bloque de poder* en el que asocia una burguesía débil y la aristocracia terrateniente (Tuñón de Lara) y luego también se incorporará a los industriales (García Delgado, Muñoz y Roldan)

- En un tercer momento, ahora el de los nuevos historiadores económicos, con la reconstrucción de las grandes series de la economía española, ya no habrá fracaso, y la expansión económica será casi continua hasta la autarquía, que supondrá un verdadero colapso (Leandro Prado, Pablo Martín Aceña y Francisco Comín)

- En un cuarto momento, tampoco habrá bloque de poder, y se desataca que hay un mutuo interés entre políticos y empresarios y la clase política no se presenta subordinada (Mercedes Cabrea y Fernando del Rey).

³⁸El interés y la importancia de la minería española son evidentes en este periodo, y con el objetivo de fomentar y dar a conocer esta dentro y fuera de España, el Ministerio de Fomento va a organizar en Madrid durante el año 1883 la primera Exposición Nacional de Minería, Arte Gráficas, Cerámica, Cristalería y Aguas Minerales. (Mansilla Plaza & Iraizoz Fernández, 2013)

³⁹ Miguel Martorell en la segunda sesión del Ciclo: España en su historia. Los grandes debates. Economía y política en la labor del historiador del siglo XX, del Centro de Estudios Políticos y Constitucionales, que se celebró el 26 de noviembre 2014.

- Y finalmente a mediados de los noventa del pasado siglo la historiografía⁴⁰ se propone explicar el éxito del XIX español, y acude al estudio de las elites, y de las instituciones.

José María Jover en la presentación del tomo de la Historia de España. Ramón Menéndez Pidal, que corresponde a la Era Isabelina⁴¹, el ámbito de nuestro estudio, y al sexenio democrático (Jover Zamora, 1981) distingue entre 1833 y 1868 tres etapas, cuyos límites empleamos en este trabajo.

a) Guerra y Revolución, 1833-1843. Una etapa de implantación del régimen liberal, marcada por la guerra civil, en la que *el escamoteo de una verdadera revolución campesina y la conformación definitivamente oligárquica y ambigua del régimen liberal español*.

Un periodo que en este trabajo retrasamos su inicio hasta 1836, para hacerle coincidir con la biografía de Francisco de Luxán, cuya posición social, política y su actividad científica y profesional cambiarán sustancialmente a partir de 1836, dado que tras cursar estudios en París y viajar por Europa, en 1836 volverá a Madrid. Y de la Fundición de Bronce de Sevilla pasara a estar destinado, primero, en la Secretaría de Guerra, y luego en la de Estado. Será elegido académico de la de Ciencias. Diputado por Badajoz. Nombrado Profesor de la Reina, y tras la salida de Espartero, en agosto de 1843, cesante desde julio, será *desterrado* de Madrid.

En este periodo de implantación del Estado Liberal transcurre la llamada década increíble de la Administración española. 1833-1845 (Baena del Alcázar, 1985)

b) Un segundo periodo, transcurre en la *Década moderada*, 1843-1854. En la que el liberalismo, el constitucionalismo, y el parlamentarismo español del XIX *recibirán en ella su peculiar conformación, bajo el signo de una Constitución arquetípica: la de 1845*. Para los progresistas un periodo de oposición, una etapa en la

⁴⁰ Al analizar los fundamentos de la España Liberal, la sociedad, la economía y las formas de vida en el tomo correspondiente de la Historia de España dirigida por José María Jover, Antonio Fernández García, en la introducción del tomo XXXIII, resalta los obstáculos de la modernización de la España liberal, se refiere al complejo proceso del relevo de elites y concluye *que entre 1834 y 1900 España experimento un proceso de cambio innegable...* un proceso de modernización tardío e incompleto cuyo factor determinante fue la debilidad de la burguesía/clases medias, que suponían sólo un 2,5% de la población del censo de 1860 (Fernández García, 1977)

⁴¹ Un periodo de la historia de España que junto por delante, la etapa fernandina y por detrás, al sexenio democrático, completan la época del romanticismo a la que esta dedicado el tomo XXXV de la Historia de España dirigida por Jover, que cuenta con un prólogo de Hans Juretschke, en el que resalta la presencia del romanticismo en todas las esferas de la cultura del ochocientos, aunque en alguna de ellas, como por ejemplo en las ciencias naturales *su fuerza se hace apenas perceptible*. (Juretschke, 1989)

que se combinan años de represión, y retraimiento político, sucedidos de otros de normalidad constitucional. En el ámbito científico y tecnológico una etapa en la que el impulso institucional, paralelo a los primeros pasos de desarrollo de la sociedad industrial, se verá lastrado por la *dictadura constitucional* de Narváez y por la deriva autoritaria de Bravo Murillo.

Para Luxán una década de consolidación de su posición política, en la que además vera reconocida su reputación científica. En política, es elegido diputado por Madrid y Santander, y formará parte de la Junta Central Progresista. En el ámbito de la ciencia preside la Comisión del Mapa Geológico, y forma parte de la Academia de Ciencias. En la política de fomento tendrá un papel destacado en los debates sobre el sistema métrico decimal, la minería y el Ferrocarril.

c) Y finalmente una tercera etapa que va desde 1854 a 1868, y sobre la que Jover subraya los elementos de continuidad con la década moderada, y destaca el recodo de 1848 a 1854, que implica un cambio de signo en el ciclo económico europeo, de la *contracción a la expansión*, un periodo de *vacas gordas*, dirá Tortella, un periodo en el que en España se asiste, dirá Jover, a la *metamorfosis* de los moderados en la Unión Liberal. Idea que está en revisión para subrayar los elementos de continuidad entre los progresistas y la Unión Liberal (Burdíel, 2010).

Burdíel distingue entre la monarquía imposible de 1856-1858, y que denomina un ensayo de reacción, y la monarquía posible de la Unión Liberal de 1858, y subraya que el *breve paso de los progresistas por el poder fue fundamental para preservar el régimen liberal español... La vuelta atrás se reveló imposible por tres razones*: 1ª El partido moderado clásico, no sobrevivió al Bienio, se autoliquidó; 2ª La desagregación moderada supuso el *hundimiento del sector centrista*, y un sector importante avanzó hacia la reacción, hacia Bravo Murillo y hacia los neocatólicos. 3ª *La experiencia posterior al bienio demostró la incapacidad de la reina para llevar adelante una política propia, pero demostró contar con poder negativo y la unión liberal alcanzó su sentido como partido... en la medida en que ofrecía un poder liberal estable frente a un trono peligroso, alineado de manera ambigua y vacilante, con la reacción antiliberal.*

Entre 1854 y 1868 se suceden el bienio progresista, la reacción *moderada*, el gobierno largo de O'Donnell y finalmente la crisis de la monarquía isabelina. Para

los progresistas es un periodo primero de gobierno, y luego de fragmentación; Una etapa enmarcada por la revolución de julio y por la gloriosa. En el ámbito científico y tecnológico un periodo de desarrollo y crisis institucional, en el que destacan el ferrocarril, la cartografía y la estadística.

Para Luxán, que fallecerá en 1867, el mismo año que Narváez y O'Donnell, es un periodo de protagonismo en la política. Será Ministro de Fomento con Espartero, y con O'Donnell, primero es elegido diputado por Badajoz, luego será nombrado Senador, Consejero de Estado y formará parte la dirección de la Unión Liberal. En el sistema científico-técnico, miembro de la Junta Central de Estadística, será su Director de Operaciones Geodésicas; Presidirá la Comisión de Pesos y Medidas y será Comisario Observatorio astronómico y meteorológico.

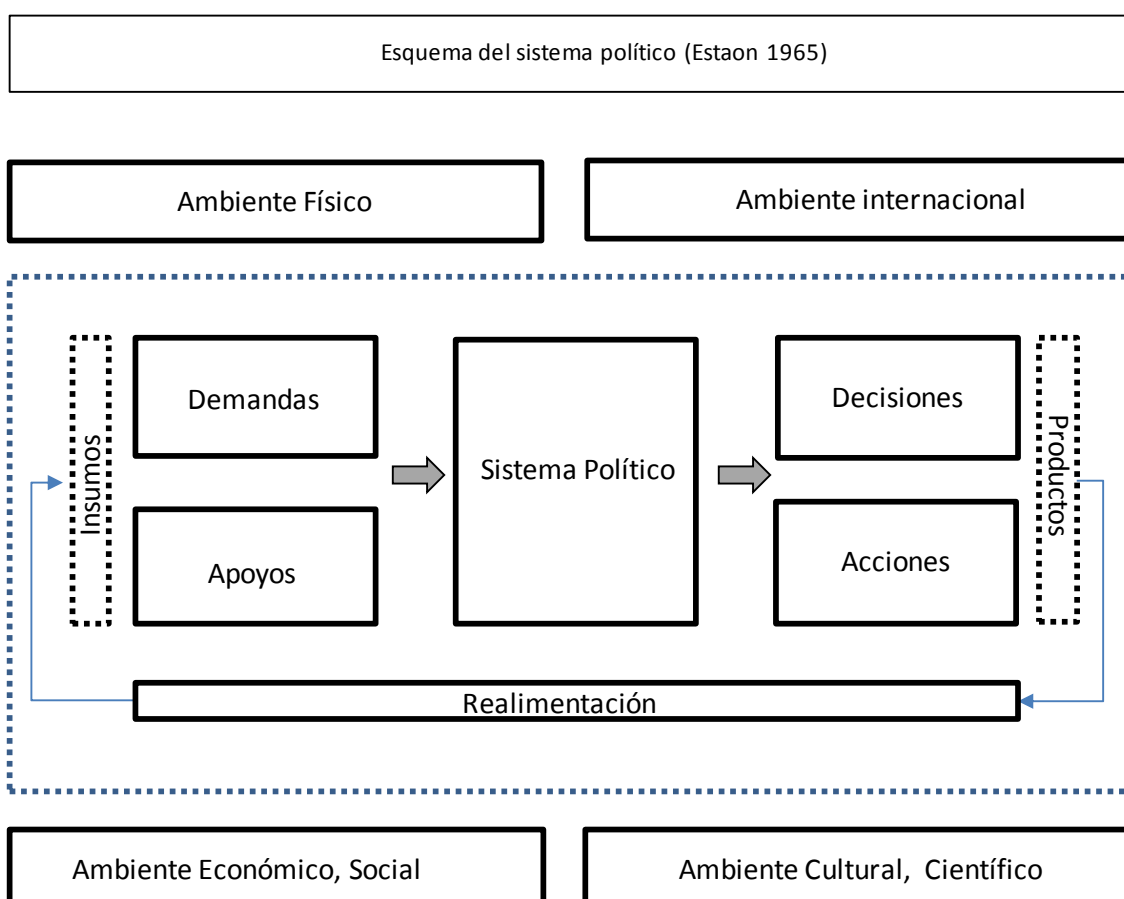
Manuel Santirso denuncia que *la visión apocalíptica de la España isabelina se apoya en varios supuestos erróneos acerca de los Estados liberales en su conjunto, y concluye que la España se diferenciò tanto de los demás Estados del occidente europeo como estos entre sí*. Para cerrar que al periodo de Isabel II se le debe aplicar ecuanimidad: ni apoteosis ni desastres. (Santirso Rodríguez, 2008).

2. El enfoque sistémico y el análisis de políticas públicas

- **El Enfoque sistémico**

Un sistema es *un conjunto de objetos y relaciones entre esos objetos y sus propiedades. De manera que en realidad cualquier cosa es un sistema o, mejor dicho, cualquier cosa puede ser considerada como un sistema...Sistema pueden ser no solo cosas reales, si no también entidades abstractas como un sistema de ecuaciones, o una teoría* (Quintanilla M. A., 1976)

La idea de la política (Easton, 1965) en la que se subraya que desde su ambiente recibe un conjunto de *insumos* en forma de demandas y apoyos, ante los que formula una respuesta expresada mediante *productos*, que *realimentan* el ambiente y modifican los insumos, permite una visión de la política como un sistema de conducta.



Esta noción de sistema político como *un conjunto de objetos y relaciones entre esos objetos y sus propiedades*, presenta a la política como el regulador más

inclusivo del conflicto social (Vallés, 2011), incorporó en el análisis de la política el flujo de intercambios entre el entorno y la política. Una visión dinámica que requiere instituciones y reglas para procesar las demandas y apoyos que recibe, mediante una respuesta en términos de decisiones y acciones.

En la zona de los productos, en las decisiones y acciones, en la respuesta sistémica se integrara el análisis de las políticas públicas, cuyo ámbito se extenderá también al flujo de las demandas y apoyos así como al impacto de los procesos de realimentación.

- **El análisis de las políticas públicas**

En los últimos ochenta del siglo XX, Miguel Beltrán (Beltrán, 1987) y Joan Subirats (Subirats, 1988) en la Revista de Estudios Políticos y luego en el Instituto Nacional de Administración Pública⁴² (Subirats, 1989), así como la versión española de Francesc Morata del texto de Meny y Thoenig publicada por Ariel (Meny & Thoenig, 1989) abren paso en España al análisis de las políticas públicas, que se centra en el *estudio de la acción de las autoridades públicas*.

El interés del enfoque de las políticas públicas se justifica desde la idea de eficacia, principio que los constituyentes afirmaron como guía de la actuación de la administración española. Luciano Parejo al estudiar la eficacia como principio jurídico de la actuación de la Administración pública para la *satisfacción real* de los intereses generales, subraya que se trata de un bien protegido por la norma fundamental, que se extiende a la organización administrativa y a la *esfera de la acción externa sobre la vida social*. (Parejo, 1989). Idea de eficacia inmediatamente vinculada a las de eficiencia y economía, en un ciclo que integra presupuestos, recursos disponibles, recursos utilizados, y la respuesta a los objetivos. (Ramio, 1999)

⁴²La revista Documentación Administrativa, del Instituto Nacional de Administración Pública, dirigida por Luciano Parejo en octubre de 1990 y marzo de 1991 publicó un monográfico sobre políticas públicas coordinado por Joan Subirats que incluía artículos de Subirats (Subirats, La administración pública como problema. El análisis de políticas públicas como propuesta, octubre 1990 - marzo 1991), de Regonini, traducido por F. Morata (Regonini, El estudio de las políticas públicas, octubre 1990 - marzo 1991), de Meny y Thoenig traducido por J. Colominas (Meny & Thoenig, Políticas públicas y Teoría del Estado, octubre 1990 - marzo 1991), de Metcalfe traducido por J. José Olmeda Yañez (Metcalfe, octubre 1990 - marzo 1991), Monnier traducido por Xabier Ballart (Monnier, Objetivos y destinatarios de la evaluaciones, octubre 1990 - marzo 1991), Morata (Morata, Políticas públicas y relaciones intergubernamentales octubre 1990 - marzo 1991), Boix (Boix, Promesas y límites del policy analysis en los Estados Unidos, octubre 1990 - marzo 1991), Ferrera traducido por Joan Subirats (Ferrera, El análisis de políticas públicas en Italia, octubre 1990 - marzo 1991), y notas sobre políticas sectoriales por Dente, Morisi, Barzelay, Muller, Mazey, Zapico, Ballart, Gomá, y Ramio.

Y después el INAP desde 1994 y de forma ininterrumpida editara Gestión y Análisis de Políticas Públicas, primero dirigida por Joan Subirats y luego por Carlos Alba y Francisco J. Vanaclocha. Y en 2014 en su nueva época por José Antonio Olmeda Yañez

Las políticas públicas son *programas desarrollados por autoridades públicas* (Harguindéguy, 2013) y su estudio se realiza desde varias corrientes que Subirats resume en tres enfoques (Subirats, Knoepfel, Larrue, & Varone, 2012)

a) El análisis de las políticas públicas asociado a la filosofía política y a los grandes temas del Estado⁴³.

b) A partir del análisis sistémico y de la sociología de la decisión, se propone una segunda orientación en la que la explicación del funcionamiento de la acción pública para el análisis *de* la política, de los procesos de formulación y ejecución de las políticas pública; o el desarrollo de un modelo de análisis *para* las políticas públicas, para los procesos de formulación.⁴⁴

c) Y en tercer lugar una aproximación a la evaluación de los efectos, para explicar los resultados de la acción pública desde sus objetivos y por sus consecuencias indirectas o no previstas.

El enfoque de la evaluación⁴⁵ combina el desarrollo de una metodología para valorar la actividad cuyo objetivo es aprender a evaluar, y el ejercicio de procesos de evaluación orientados a la mejora de la calidad

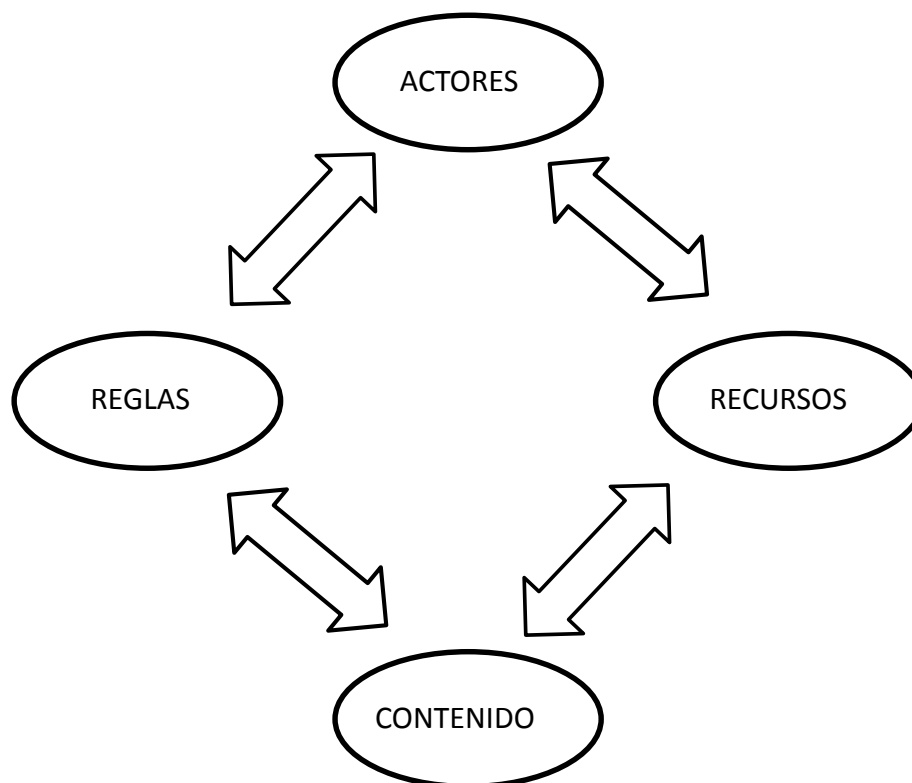
La evaluación de las políticas públicas⁴⁶ aparece en el núcleo central del debate sobre el papel del Estado, y desde luego también en la controversia sobre la orientación de la políticas públicas. Evaluar una política pública es, sobre todo, apreciar los efectos atribuibles a la acción de los poderes públicos lo cual exige analizar los objetivos, la implementación y los resultados.

⁴³ En este enfoque se señalan varias corrientes: una aproximación *pluralista de public choice*, por Downs Buchanan y Tullock (Buchanan & Tullock, 1962; Tullock, Los motivos del voto, 1976). Una segunda que parte desde la noción de que el Estado actúa para defender los intereses de una clase social o de un grupo específico, autores neomarxistas, Castells y Godard, Habermas y Offe y otros desde una perspectiva *neomanagerial* como Crozier y. El actor y el sistema. Las restricciones de la acción colectiva. O también desde una opción que acentúa la distribución de las parcelas de poder entre los actores de la políticas públicas y sus interrelaciones, se señala una orientación neocorporativista o neoinstitucionalista (March & Olsen, 1984) Perspectiva en la que Subirats señala que pueden encuadrarse sus propuestas sobre las reglas institucionales

⁴⁴ En este enfoque Subirats incluye a Parsons, Meny y Thoenig, Lasswell, Simon, Lindblom y Easton

⁴⁵ En la Revista de Educación hice referencia a los distintos documentos que están en la base de las políticas de evaluación de la calidad de las universidades. Una de las primeras que de manera sistemática se ponen en marcha en España en la década de 1990. (Luxán Meléndez J. M., La evaluación de la universidad en España, 1998) Además en el nº 315 de 1998 de la Revista de Educación, realizaron un exhaustivo análisis de las posibilidades del Plan Nacional de Evaluación entre otros José Ginés Mora (Mora, 1998); Sebastián Rodríguez Espinar (Rodríguez Espinar, 1998) Mario de Miguel Díaz (Miguel Díaz, 1998) y Miguel Ángel Quintanilla (Quintanilla M. A., 1998) *Sobre evaluación ver también* el Análisis del programa experimental de evaluación de la calidad del sistema universitario, que publique en 1995 (Luxán Meléndez J. M., 1995 a. y 1995 b.) y sobre la estructura y la misión del sistema universitario los trabajos que publique en 1998. (Luxán Meléndez J. M., 1998 b. 1998 c. y 1998 d.)

⁴⁶ La evaluación de las políticas públicas está relativamente poco extendida. Son escasas las agencias públicas especializadas, y abundan las instituciones de control, que intentan modificar sus pautas de comportamiento y extender su campo de actuación al ámbito de la evaluación. Pero como señalan Meny y Thoenig .no es fácil esta transición de un oficio —el de inspector— a otro —el de evaluador— (Luxán Meléndez J. M., 1998)



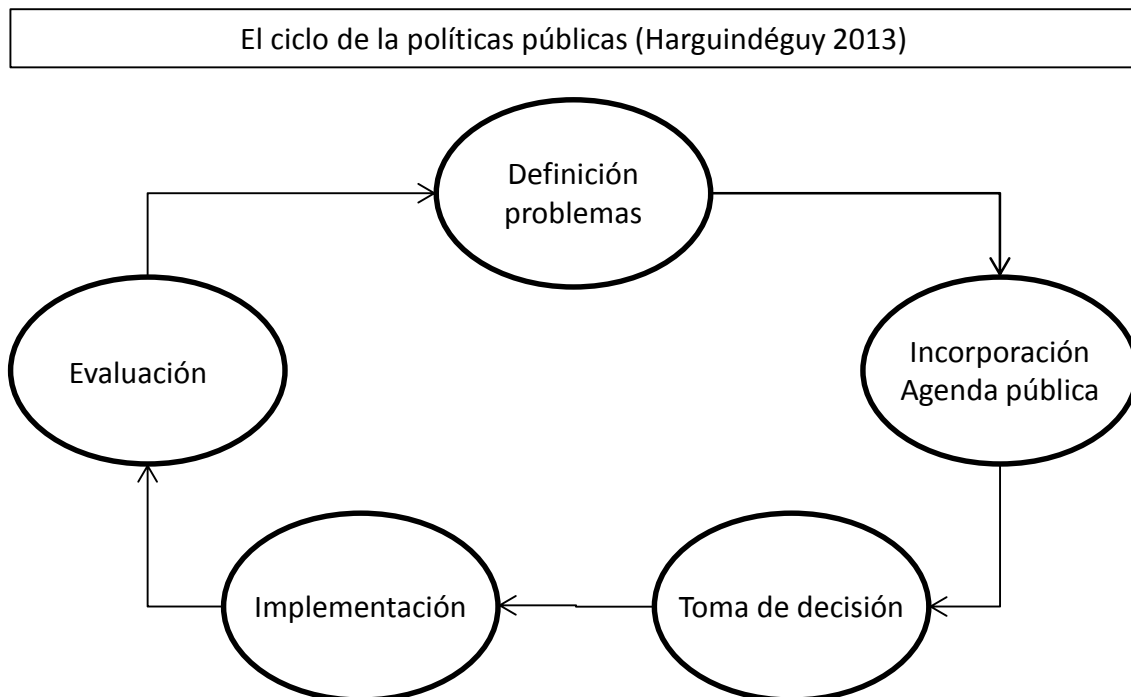
El análisis de las políticas públicas se centrará en el estudio de la conducta individual y colectiva del elenco de *actores* implicados en alguna de las fases de una política pública, en el análisis de los recursos con los que cuenta, en el contenido, entendido como la definición de un problema, el programa político-administrativo, los planes y actuaciones; Y las reglas institucionales aplicables a todas las políticas públicas o propias de una política específicas

Este trabajo parte de una perspectiva sistémica, y se utilizan herramientas del análisis de las políticas públicas, del enfoque institucional y de una aproximación de prosopografía. Su recorrido se vincula a la presentación de la biografía política de Francisco de Luxán que actuará de hilo conductor de las instituciones y de las políticas que se describen.

Desde el punto de vista del enfoque de las políticas públicas, se repasan los distintos pasos del ciclo de las políticas públicas: la identificación y definición de problemas, la formulación de opciones, la adopción de decisiones, la implementación, o la evaluación de su desarrollo.

Dado que la hipótesis central de este trabajo presenta el progreso como un diseño institucional que se implementara a través de dos políticas públicas que se inician desde las instituciones estatales se subrayará un enfoque que parte desde las instituciones políticas hacia la sociedad, un enfoque en el que el impulso son los planes o las decisiones estatales, que desde arriba se orientan hacia la economía o hacia la sociedad, cuyo impacto se debe valorar por el grado de ejecución de los objetivos señalados y que centra su preocupación en las estructuras y procedimientos que pueden emplearse para alcanzar los objetivos, lo cual no implica que no se tengan en cuenta también las posibilidades una visión desde abajo y por ejemplo se preste atención a las propuestas de institucionalización de la ciencia que se formulan desde la sociedad.

Desde el enfoque de las políticas públicas se insiste en la idea de ciclo para interpretar el flujo de un sistema y se presenta un esquema de cinco pasos, anudados secuencialmente: Definición de problemas; Incorporación de un problema a la agenda pública; Tomas de decisiones; Implementación; Y evaluación.



En el análisis del proceso de institucionalización se tiene en cuenta que en el momento de creación de una institución se pueden distinguir al menos dos etapas: *La decisión consciente de crear una institución, una organización, para un determinado propósito, del proceso de mejorar la institución a lo largo del tiempo incorporando*

ciertos valores (Peters, 1999) o si se quiere añadiendo reglas que orientan la actividad o el modo de actuar de la institución.

El momento de la implementación requiere tener en cuenta cuatro aspectos: el punto de partida, el proceso de identificación de los actores que intervienen, los criterios de evaluación de la calidad del proceso de implementación y que modalidades pueden emplearse y cómo interactúan los distintos actores.

Enfoques en la implementación de una política pública (Subirats 2008)		
	Visión <i>Top-Down</i>	Visión <i>Bottom-up</i>
Punto de partida	Decisiones de las instituciones estatales	Actividades de la red local de implementación
Identificación de los actores	Desde el vértice estatal y a partir del sector público hacia abajo y hacia el sector privado	Desde abajo, considerando simultáneamente los actores públicos y privados
Criterios evaluación de la calidad	Legalidad del proceso de implementación Realización de los objetivos formales previstos	Sin criterios definidos estrictamente Grado de participación de los actores Nivel de conflicto en la implementación
Preguntas centrales para la gestión pública	¿Qué modalidades (estructuras y procedimientos) de implementación deben utilizarse a fin de garantizar el mayor grado de realización de los objetivos oficiales?	¿Qué interacciones entre los actores públicos y privados de una red de acción pública deben tomarse en cuenta durante la implementación para que esta sea aceptada?

En el estudio de la implementación conviven dos visiones, dos enfoques seguramente complementarios. Cabe una visión, Top-Down, que parte de las decisiones de la instituciones estatales, y aborda una aproximación al proceso de implementación de arriba hacia abajo. Y un segundo enfoque, Bottom-up, que parte desde abajo, y en el que priman las interacciones entre los actores públicos y privados.

El enfoque de las políticas públicas tiene una perspectiva de acción, y en todo caso el *policy analysis* es un enfoque que habitualmente se refiere a políticas actuales, incluso se señala que desde la perspectiva del liberalismo económico clásico *el estudio de las políticas generadas por el Estado no tiene ninguna justificación*. (Harguindéguy, 2013).

Sin embargo si una política pública *es una serie de decisiones o de acciones, intencionalmente coherentes, tomadas por diferentes actores, públicos y a veces no*

públicos –cuyos recursos, nexos institucionales e intereses varían- a fin de resolver de manera puntual un problema políticamente definido como colectivo. Este conjunto de decisiones y acciones da lugar a actos formales, con un grado de obligatoriedad variable, tendentes a modificar la conducta de grupos sociales que, se supone, originaron el problema colectivo a resolver (grupos-objetivo), en el interés de grupos sociales que padecen los efectos negativos del problemas en cuestión (beneficiarios finales). (Subirats, Knoepfel, Larrue, & Varone, 2012) este enfoque podrá emplearse para estudiar la acción del Estado en el siglo XIX, y nos interesara rastrear si las decisiones son adoptadas intencionalmente para responder a un problema colectivo... y centrarnos en las instituciones con las que se persigue resolver los efectos del problema.

- **Teoría institucional. Las instituciones han vuelto.**

La aproximación institucional *presenta una paradoja. El análisis institucional es tan antiguo como la exhortación de Émile Durkheim a estudiar “los hechos sociales como si fueran cosas”, y no obstante (en 1990 era suficientemente novedoso para ser precedido de la palabra nuevo* (Powell & DiMaggio, 1991). Una idea de novedad, que el neoinstitucionalismo comparte con otra larga serie de innovaciones teóricas que se resisten a abandonar su punto de partida: neoweberianismo, neomarxismo, neocorporativismo, neomanagerial, neoestructuralista, neorracionalista, neoclásico, etc.

El estudio de la instituciones no puede despegarse de Max Weber, ni de Durkheim, según el cual *se puede llamar institución a todas las creencias y todos los modos de conducta instituidos por la colectividad; en tal caso la sociología puede ser definida como la ciencia de las instituciones, su génesis y su funcionamiento* (Durkheim, 1895), ni de Hauriou para el que una institución es como *todo elemento de la sociedad cuya duración no depende de la voluntad subjetiva de individuos determinados es un hecho social objetivo*⁴⁷ (Hauriou, 1927). Y a finales de los años

⁴⁷*una realidad social, preferentemente una organización, que constituye un centro de imputaciones jurídicas...Se trata de una realidad social que, una vez creada, permanece y se mantiene a los largo del tiempo... independientemente de la voluntad de sus fundadores* (Baena del Alcazar, 1992) y Santi Romano expresa la idea de institución referida a todo ente o cuerpo social (Romano, 1917) a una organización social, para Romano *el Derecho antes de ser un norma, es organización, estructura, es decir institución* (Romano, 1917) *En la organización radica la esencia ultima de lo jurídico* (Martín-Retortillo Baquer, 2013) Las Instituciones subraya Hauriou *representan en el derecho, como en la Historia, la categoría de la duración, de la continuidad y de lo real; la operación de su fundación constituye el fundamento jurídico de la sociedad y del Estado* (Hauriou, La Teoría de la Institución y de la Fundación. Ensayo de vitalismo social, 1925).

cincuenta en Ciencia política, escribía Meynaud, *lo esencial, si no la totalidad del análisis político reside en el examen de la estructura y del modo de funcionamiento de las instituciones* (Meynaud, 1959). Una aproximación institucional que también se extendía al estudio de los partidos políticos (Michels, 1915) (Ostrogorski, 1912) (Duverger, 1951).

Frente al enfoque sistémico que parecía empujar a un segundo plano el estudio de las instituciones y de la estructuras, para resaltar los procesos y las interacciones, una de las ideas que el nuevo institucionalismo subrayó, la autonomía de las instituciones políticas (March & Olsen, 1984), supone, si alguna vez se fue, la vuelta de la Ciencia Política a su origen institucional⁴⁸, y ofrece una comprensión comun⁴⁹ *de las instituciones que son interpretadas como una consecuencia de la acción humana* (Peters, 1999).

Además los institucionalistas que subrayan la importancia del proceso histórico, resaltan que el desarrollo de las instituciones es en gran medida dependiente del *rumbo inicial*, y de las ideas con las que se formulan las políticas, *las decisiones que se tomen al formar una institución al iniciar la actividad tendrán una influencia prolongada y definida sobre la política dominante* (Peters, 1999).

El proceso de institucionalización de una idea o de un proyecto, su momento de iniciación, tiene según Peters, dos etapas (Peters, 1999):

1ª La decisión consciente de crear una institución, una organización, para un determinado propósito

2ª El proceso de mejorar la institución a lo largo del tiempo incorporando ciertos valores

Para este enfoque el énfasis en las instituciones expresa que condensan el punto de vista más relevante para el análisis social, que los factores estructurales

⁴⁸Con este enfoque la acción individual respondera más a pautas normativas que coercitivas, *en vez de guiarse por reglas formalmente establecidas, los miembros de las organizaciones actúan según los valores contenidos dentro de las organizaciones* (Peters, 1999). Este enfoque se extiende también al estudio de la aparición de los estados de bienestar (Ashford, 1986) y ocupa una posición central en las conclusiones de March y Olsen sobre la perspectiva institucional de la política (March & Olsen, 1989) En el mismo sentido Rodríguez y Guillén realizaron una revisión del estudio de las organizaciones y profesiones como elementos centrales para el análisis y comprensión de los problemas y necesidades sociales (Rodríguez & Guillén, 1992)

⁴⁹El interés del enfoque *neoinstitucional* es muy relevante como punto de partida para los problemas que plantea la reforma las instituciones políticas y entre ellas el cambio en la administración pública, es muy interesante la Tesis Doctoral de Pérez Parra sobre el caso venezolano (Pérez Parra, 2010) y también es relevante para estudiar el papel de los grupos de interés desde el nuevo institucionalismo (Medina Iborra, 2009)

permiten comprender mejor, pesan más, tienen mayor capacidad explicativa, *predicen los resultados de los procesos sociales mejor que las acciones de los agentes humanos*

Todas las aproximaciones *neoinstitucionalistas* centran su interés en el impacto de la estructura sobre los resultados. *Todos concentran la atención en la importancia de la estructura para explicar la conducta política. Sin embargo, difieren en la manera en que plantean esta influencia y el papel que otorgan a la agencia humana. Para algunas opciones el papel de las instituciones depende fuertemente de las acciones de los miembros de la institución y de sus percepciones de las reglas de sus instituciones. Para la mayoría de los enfoques, las características estructurales de esas instituciones son determinantes* (Peters, 1999)

Se pueden distinguir distintos enfoques institucionales, entre los que destaca:

El institucionalismo normativo, en el que se subraya la lógica de lo adecuado, y se resalta el carácter *integrador de las instituciones*, lo que subraya el *compromiso* de sus miembros *con los objetivos de la organización*, posición que contrasta, en el extremo, con otra hipótesis, que destaca exclusivamente, una idea *aditiva*, *según la cual los individuos sólo se involucran en política con miras al beneficio personal*. Este debate puede rastrearse de Hume o desde Adam Smith (Espina, 2005). La gente, los individuos, los actores políticos pueden estar vinculados, a través de distintas fórmulas, a una pluralidad de instituciones y cuentan por tanto con una diversidad de identidades que eventualmente pueden expresar lealtades contradictorias y a veces enfrentadas. Desde este análisis las instituciones pueden ser estructuras formales, tangibles, como el Congreso de los Diputados o entidades informales, como la clase social, o también referirse a las leyes o a los mercados. La idea de institución tiene un significado polisémico, puede verse casi como sinónimo de organización pero también referirse a una estructura o de forma más genérica identificarse con la presencia social de *restricciones* del comportamiento.

El institucionalismo de la elección racional⁵⁰ y la nueva economía institucional⁵¹ están muy asociadas, y se resalta que las instituciones producen

⁵⁰ En 1951 Arrow publicó la teoría de la elección social que en España tradujeron en 1974 Eusebio Aparición y Francisco Alvira (Arrow, 1951) con una introducción de Andreu Mas-Colell en la que resalta dada la imposibilidad de agregar preferencias individuales en alternativas sociales *una línea de retirada posible consiste en poner el acento más en la necesidad de que la sociedad tome decisiones que en que lo haga racionalmente (es decir como si fuese un individuo)*.

racionalidad colectiva a partir de las acciones racionales individuales, que sin la presencia de las reglas institucionales, podrían generar irracionalidad colectiva (Peters, 1999) . Este enfoque concibe el comportamiento individual matizado por un proceso racionalización institucional de la lógica de la maximización del beneficio individual. La nueva economía institucional subraya que las instituciones cuentan (Carrasco Monteagudo & Castaño Martínez, 2012) y *añade una saludable dosis de realismo a los supuestos usuales de la teoría microeconómica. Los individuos procuran maximizar su conducta...* y cuentan con las instituciones para minimizar los costes de transacción (Powell & DiMaggio, 1991) La dimensión institucional desborda el ámbito académico, el título del informe del banco Mundial -1998-, *El consenso post-Washington: las instituciones importan*, es bien elocuente (López Castellano & García Quero, 2013). Las instituciones (Arias & Caballero, 2013) figuran en la corriente principal del discurso económico con Coase, a partir del análisis de los costes de transacción (Coase, 1937 y 1960) y con el análisis institucional de North (North, 1990)

Para North *las instituciones son las reglas del juego en una sociedad o, más formalmente, son las limitaciones ideadas por el hombre que dan forma a la interacción humana. Por consiguiente estructuran incentivos en el intercambio humano, sea político, social o económico* (North, 1990).

Otra corriente distinta del pensamiento institucional proviene de campos como la macrosociología, la historia social y los estudios culturales, en que el conductismo nunca arraigo. En estos campos, las instituciones siempre se han considerado elementos básicos para la construcción de la vida social y política (Powel & DiMaggio, 1991) Para una visión de conjunto del nuevo institucionalismo en sociología puede verse Arias y Caballero (Arias & Caballero, 2013)

Para los que parten de un enfoque *histórico* las instituciones no se modifican fácilmente, el cambio es excepcional. Si las opciones individuales se originan fuera de la institución, y habitualmente son inmutables la única manera de generar cambio es *alterar la estructura de los incentivos y las normas de una institución* (Peters, 1999)

⁵¹ Desde posiciones políticas y científicas diferenciadas y a veces contradictorias en el enfoque institucional de la elección racional y en la nueva economía institucional se pueden inscribir seis premios nobeles de economía: Kenneth Arrow premio nobel en 1972 , Ronald Coase en 1991, Douglass North en 1993, James Buchanan en 1996, Oliver Williamson en 2009, y Elinor Ostrom también en 2009.

es decir que la única forma de cambiar la configuración de una institución sería siempre excepcional. Por el contrario para el institucionalismo de la *elección racional* el cambio se corresponde con la *vida normal* de las instituciones, que están siempre en un *proceso permanente de reformulación*. Aunque el cambio institucional y cultural también sigue un *proceso evolutivo*, la estructura de este es marcadamente diferente de la *selección natural*. Por un lado, en el cambio insitucional pesan mucho la *imitación y el aprendizaje... muchas características adquiridas pueden transmitirse culturalmente entre generaciones*⁵². Para este enfoque la evolución institucional no es *Darwinista* si no *Lamarckiana*. Por otro lado, el cambio institucional es *intencionado* porque es consecuencia de decisiones conscientes. Aunque nuestra habilidad para dirigir y prever las consecuencias de los cambios institucionales sea aún escasa. (Arruñada & Vazquez, 2013)

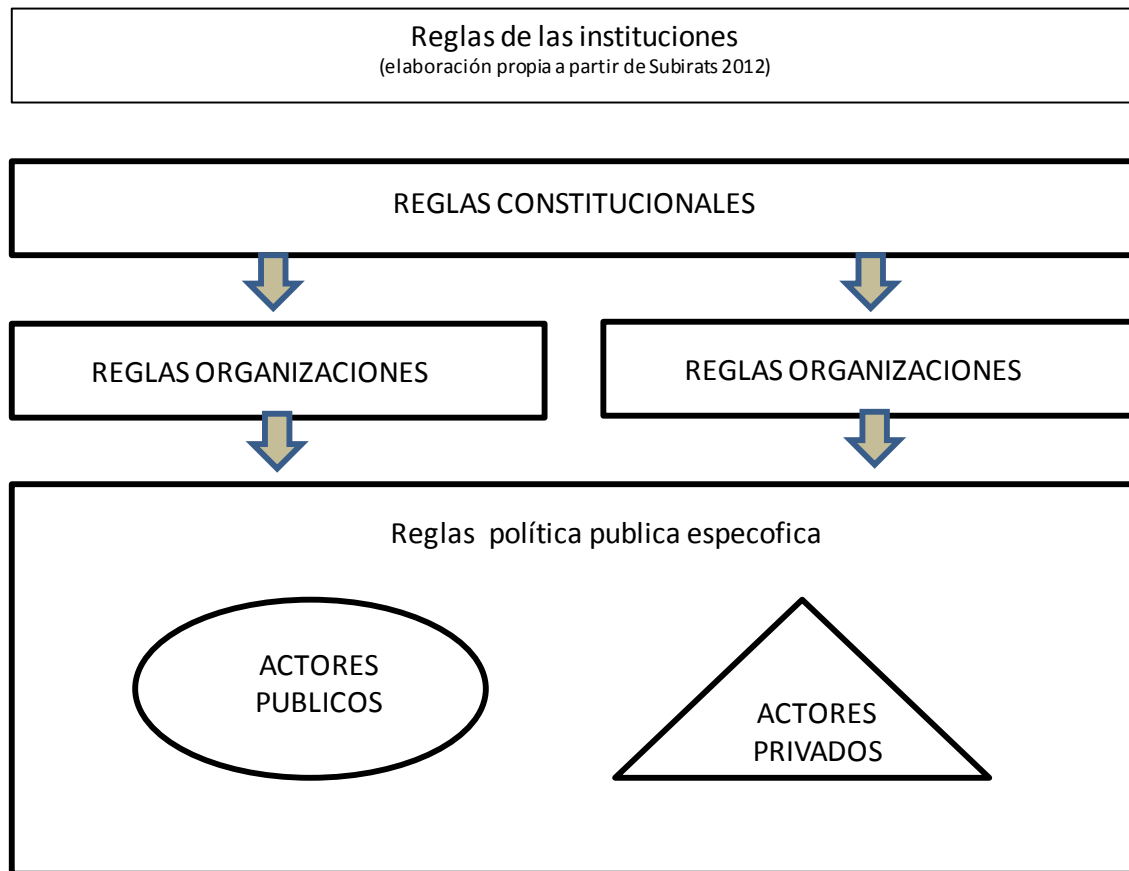
Sobre el impacto de las instituciones en el desarrollo económico y social, hay suficiente respaldo empírico para afirmar que *las instituciones son un factor clave en la explicación del proceso de desarrollo... que la calidad de las instituciones depende del nivel de renta, los niveles de formación de las personas, el grado de desigualdad de la sociedad y la solidez de su pacto social ... y que las dos variables que afectan a los patrones distributivos (desigualdad y pacto fiscal) se revelan como las de mayor relevancia a la hora de influir sobre la calidad institucional* (Alonso & Garcimartin, 2013)

La configuración de las reglas y valores institucionales que encuadrarán las interacciones entre los actores de una política pública, incide en la conducta individual y colectiva.

Las reglas institucionales, señala Subirats pueden ser sociales, contractuales y estatales, pero en cualquier caso podrán tener un carácter formal explícito, o informal pero compartidas. Además las reglas institucionales *establecen estructuras y procedimientos que pueden facilitar o limitar la participación política... y la eficacia de las políticas públicas...y materializan y fijan en el tiempo las relaciones de poder entre los grupos sociales*.

⁵² La evolución institucional no es *Darwinista* si no *Lamarckiana* (Arruñada & Vazquez, 2013)

Conductas guiadas por una combinación de normas formales y/o informales, de instituciones estables y/o dinámicas; y de comportamientos estratégicos y/o acciones compatibles con normas sociales vigentes.



- **Los actores de la políticas públicas**

Desde el enfoque del análisis de las políticas públicas se resalta que una de las claves las políticas públicas es el estudio de los actores que intervienen en el proceso, sean las autoridades políticas y administrativas, o los grupos de *afectados*, que componen un público objetivo, que están en el origen del problema, y los beneficiarios finales, los que *padecen* directamente el impacto, o las consecuencias de una determinada cuestión. (Subirats, Knoepfel, Larrue, & Varone, 2012)

La red de los participantes se extiende a un amplio conjunto de instituciones, heterogéneas que se presenta agregado como un sistema de actores relevantes en el proceso de formación de las políticas públicas, en el que todos interactúan con todos. (Subirats, 1989)

En una o varias de las instituciones que representan un papel en una política pública, participan de manera constante o circunstancial distintos individuos que desarrollan a su vez uno o varios papeles a la vez o de forma sucesiva. De manera que en un momento dado, una misma persona puede o no ocupar alguna posición en el tablero.

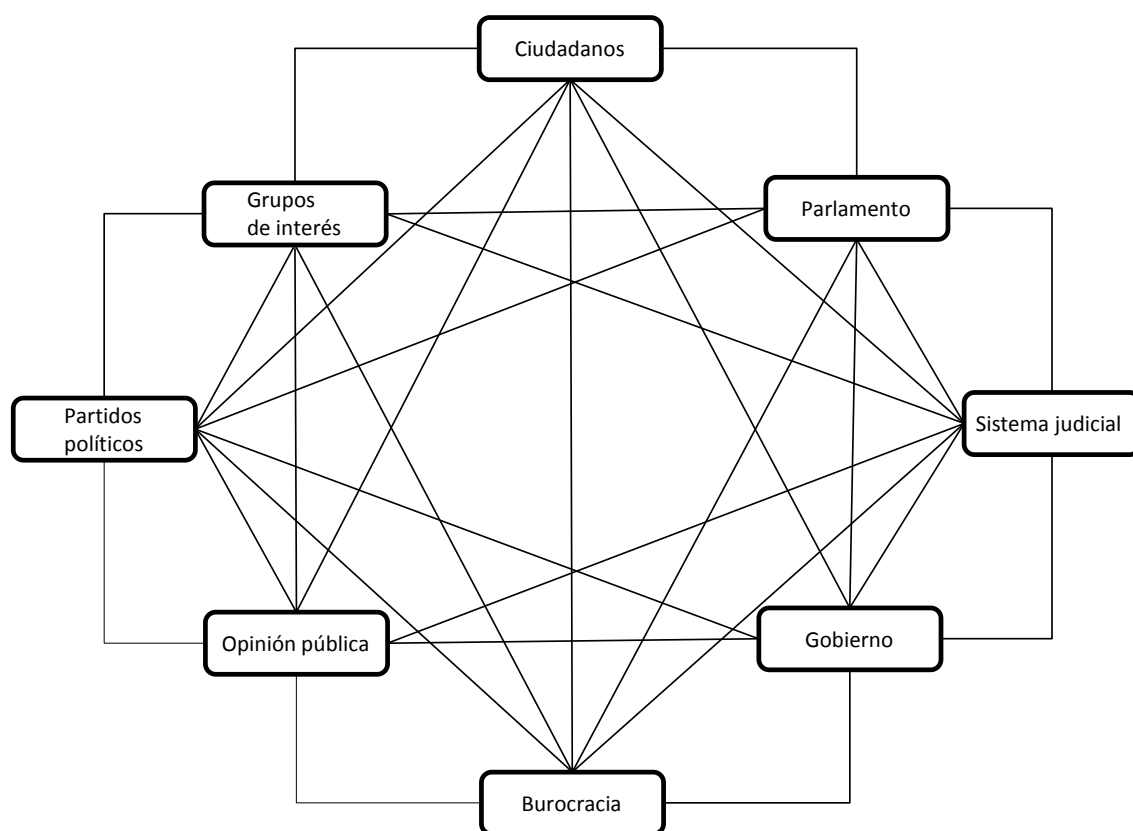
Los actores pueden ser organizaciones, entidades, pero también grupos, o individuos y su estudio conecta con el punto de vista de una aproximación generacional, de un enfoque que conecta con la biografía colectiva, con la prosopografía,⁵³ en la que se tiene en cuenta preguntas tales como, ¿quiénes y cuántos? participan en una institución. Las características tales como edad, lugar de nacimiento, formación, ocupación, entre otras, y la trayectoria de los individuos que configuran algunos de los elementos de una biografía colectiva, que son relevantes para el análisis de una política pública o la para explicar el recorrido de una institución.

Este enfoque resalta Ferrari es *indispensable pero no es suficiente*⁵⁴. *Ofrece explicaciones de los comportamientos y las prácticas de los actores que nutren el objeto de estudio, eludiendo categorías preconcebidas tales como clase social, orden, grupo social que resultan simplistas y homogeneizantes. Vincula la historia institucional con las biografías individuales al aproximarse desde abajo a los sujetos y observar cómo se integran estos en las organizaciones.*⁵⁵

⁵³ Marcela Ferrari presenta una revisión de conjunto sobre la prosopografía en las historia política en la que tiene en cuenta los trabajos de Laurence STONE y Christophe CHARLE (Ferrari, 2010). Sobre el siglo XIX español por citar solo dos ejemplos se pueden destacar los trabajos de Urquijo y de Burdiel y Romero (Romeo Mateo & Burdiel Bueno, 1996)

⁵⁴ *Describir a partir de algunos indicadores y variables dice poco acerca de su especificidad y se corre el riesgo de caricaturizarla, quitándole complejidad. Conocer los atributos que poseen los individuos es más importante si se comprende el modo en que los valoraba una sociedad y la manera en que ellos los ponían en valor para nutrir su capital político. Conocimientos, lazos sociales y ciertas prácticas vinculadas a la posesión de un atributo (por ejemplo, ser médico, ejercer en hospitales, conocer a los pacientes y, eventualmente, ser reconocido por éstos al punto de confiarle su voto) contribuyen a la construcción de una candidatura. No el título en sí. Hoy tampoco es posible pretender que los resultados de una investigación de este tipo tengan un valor explicativo de la estructura social ni considerarlos generalizables. Tienen, en cambio, un valor altamente significativo, razón por la cual se debe renunciar a ambiciones de representatividad, aun hablando de un campo, y no pretender más que señalar tendencias sostenidas en la aplicación de una técnica muy sólida a la hora de analizar una configuración social y observar su evolución en el tiempo. Es cierto que optar por el uso de la prosopografía tiene algunas dificultades. La principal es la ya señalada inversión de tiempo, que coloca al investigador –que en la actualidad tiene grandes exigencias de producción de resultados–, en una situación desventajosa en la relación costos/beneficios. El trabajo de localización de fuentes múltiples y dispersas, su relevamiento y el ingreso de la información en bases de datos, continúa realizándose de manera artesanal. Pero esas limitaciones no son suficientes para poner en cuestión las grandes ventajas que ofrece el uso de esta técnica. Como otros procedimientos microanalíticos, permite una comprensión no esencialista de los objetos analizados.* (Ferrari, 2010)

⁵⁵ *Si se quiere analizar un partido o el Estado, la prosopografía da posibilidades de considerarlos como construcciones dinámicas surgidas de la interacción de los individuos. Además, ubica en el centro a los actores. Facilita el descubrimiento, a través de las trayectorias reales, de sus comportamientos, sus prácticas y los sitúa en medio de configuraciones sociales. En tal sentido, abre la posibilidad de tratar a los individuos de manera relacional, a partir de su vinculación con otros espacios y no sólo con aquel por el cual han sido seleccionados. Permite comprender su inserción en distintas escalas, lo que supone tanto aumentar y disminuir la dimensión del objeto como así también modificar la forma y la trama en que un individuo se inserta. Da la*



posibilidad de identificar de qué manera la participación en redes de sociabilidad genera en los individuos solidaridades, prácticas y lógicas de acción que, en ocasiones, difieren de las esperables en el espacio en el cual se desempeñan y a partir del cual fueron seleccionados. En suma, esta técnica ... permite descubrir que es aquello que, detrás de la retórica, pone en marcha a los actores. Da la posibilidad de descubrir las prácticas políticas y las interacciones a las que éstas dan lugar, sin perder de vista las distintas racionalidades o posibilidades manifestadas en los juegos por el poder, ni el lugar que le cabe a lo imprevisible. A través de la prosopografía es posible comprender. (Ferrari, 2010)

CAPÍTULO 3.

LOS AÑOS DE FORMACIÓN (1799-1835).

...D. Manuel Luxán leyó. -¿Se ha enterado usted, amiga doña Flora? -¿Acaso soy sorda? Ha dicho que en las Cortes reside la Soberanía de la Nación

(Benito Pérez Galdós. 1874)

... el sabio abogado D. Manuel de Luxán.

(Vicente Blasco Ibañez. 1928)

Francisco de Luxán Miguel-Romero nació en Madrid el 14 de julio de 1799, hijo de Manuel Luxán Ruiz Morillo y de Carmen Miguel-Romero González. Es el tercero de ocho hermanos, de ellos cuatro mujeres. En 1843 se casará con Melchora Luciana Olañeta Ocampo. Tuvieron cinco hijos: Manuel, Francisco, Luciana, Paulina y María. Falleció en Madrid el 12 de julio de 1867.

Sobre sus primeros años de formación, Ovilo escribirá en sus Escenas contemporáneas que *Luxán podía optar á un brillante porvenir; y para prepararle á él, sus padres le proporcionaron la correspondiente educación, después de la cual le pusieron á estudiar latinidad en el colegio imperial de PP. Jesuitas de Madrid, donde cursó con aprovechamiento los tres años marcados en el reglamento á la sazón vigente, tomando parte en todos los actos públicos que según costumbre entonces se verificaban, y obteniendo las mejores notas por su aptitud y aplicación* (Ovilo y Otero, 1857)

Sobre sus ideas políticas, sobre su conexión a Extremadura, sobre su padre, en 1851, Francisco de Luxán escribirá (Luxán F. , 1851):

... por mis venas corre la sangre del diputado extremeño que el 24 de septiembre de 1810, apenas instaladas las cortes en la isla de León, proclamó

la soberanía nacional y la independencia de nuestra patria; y el sentimiento de mi corazón me dice que no he fallado a su memoria, y que he conservado puro y sin mancha el legado de amor á mi país y a la libertad, y de honradez que espero trasmitir á mis hijos, como el mejor blasón de una familia muy conocida por su ardiente amor á las libertades públicas, y por sus padecimientos en todos los tiempos de persecución y tiranía. ... Ser diputado por la provincia de Badajoz es mi mayor y mi más noble ambición, y que así como mi apellido se halla asociado a los Muñoz Torrero, Oliveros, Calatrava, en los primeros tiempos de las cortes de Cádiz, siga también por siempre unido á los liberales extremeños Consecuente á estos sentimientos, constante defensor de los principios liberales del progreso, mis padecimientos por la libertad y mi conducta pública como diputado son bien conocidos y la garantía segura de mi consecuencia política. La libertad con el orden público, el trono constitucional con las mejoras y progresos que reclaman las necesidades de la época en que vivimos. La verdad del gobierno representativo, en fin, serán como siempre el constante anhelo de mis trabajos, y levantar a la provincia de Extremadura y á mi patria también, al rango á que esta llamada por su posición geográfica, por las producciones de su suelo, y por los talentos con que la Providencia ha favorecida a sus hijos...

La familia de Francisco de Luxán, su padres, sus abuelos, forman parte de de las elites de la Serena extremeña. Sus abuelos paternos⁵⁶, Manuel José de Luxán y

⁵⁶Su abuelo Manuel nació en el primer cuarto del XVIII, murió entre 1784 y 1794, era hijo de Juan Luxán y de María Tena, ambos también de Castuera.

Su abuela Juana era hija de Pedro Morillo Barriga y de Francisca Ruiz Morillo, ambos de Hinojosa del Duque.

Manuel José de Luxán escribano público del Número del Ayuntamiento de Castuera, aparece como signatario de protocolos notariales de 1748 a 1784. A partir de la década de 1770 efectúa numerosas compras de tierras, generalmente sumando pequeñas fincas. En este tiempo participó en las banderías concejiles de los grupos de poder local, alineado en la facción de los Fernández Daza o "simones", -por el nombre su cabeza principal-, enfrentados a los Cáceres. (Pelegri, 2009)

Antes de 1778, Manuel José tenía casa en la calle anchade Castuera, y en ella habrían nacido sus hijos Manuel Mateo, en 1763 y Pedro Pantaleón en 1775. La casa de Manuel José Luxán está documentada en una cita de linderos de una compraventa (de 1778) y sobre cuyo solar se ubica el actual Ayuntamiento de Castuera (Pelegri, 2009) Pelegri ha publicado una fotografía de la casa de los Luxanes en la calle ancha o de los mesones de Castuera (Pelegri, 2012)

En la segunda mitad del siglo XVI, está documentada, como vecina de Castuera Teresa Ruiz de Luxán. Casada con Juan de Ávila. Su hijo Pedro de Ávila partió para Perú el 10 de septiembre de 1598, como criado de Sancho Barba.

Otro vecino de esta Villa de nombre Miguel de Luxán casó ese tiempo con Leonor Núñez Pulido. Fueron sus hijos Alonso Pulido. Nació en Castuera y muerto en Potosí hacia 1662; María González Luxán. Casada con Pedro de Cáceres. Su hija fue Beatriz Morillo; y María Morillo Luxán. Casó en Quintana de la Serena, Cáceres, [en donde] nacieron todos hijos Juan Alonso Luxán; Leonor Morillo Luxán, mujer de Juan de Nogales. Pedro Alonso Luxán; y María Morillo Luxán. Con esta rama continua Emilio Lujan entronca Juan Luxán bisabuelo de Francisco de Luxán Miguel Romero (Luján, 2011)

Juana Josefa Ruiz Morillo, nacieron ambos en Castuera⁵⁷, donde tuvieron varios hijos, entre ellos: Manuel (el padre de Francisco) y Pedro (abogado en Castuera).

Sus abuelos maternos⁵⁸, Alfonso Miguel Romero y Josefa González Francisco, nacieron respectivamente en Villa de Haba⁵⁹ y en Villanueva de la Serena⁶⁰, donde tuvieron al menos cuatro hijos: Carmen (la madre de Francisco); Juan (párroco en la Iglesia de San Andrés en Madrid); Bernardo (párroco en la Iglesia de San Luis en Madrid) y José.

En este capítulo se recorren primero algunos hitos de la biografía del padre de Francisco de Luxán, de Manuel de Luxán Ruiz Morillo (1763–1813), Doctor en Leyes, Abogado, Relator del Consejo de Castilla y Diputado en las Cortes de Cádiz. El texto se presenta a partir de la nota biográfica que sobre Manuel y como homenaje a los diputados fallecidos en Cádiz publicara Evaristo San Miguel en 1851.

Y en un segundo epígrafe se describen los años de formación de Francisco de Luxán en el colegio de artillería, su expulsión del ejército en 1823 y su etapa en la Fundición de Bronce de Sevilla. En el tercer epígrafe se presentan sus años de

⁵⁷ Castuera, en la Serena, en la baja Extremadura, hoy provincia de Badajoz, pertenecía al Priorato de Magacela de la Orden de Alcántara

⁵⁸ Sobre la familia de su abuelo materno Alfonso Miguel Romero dice el Diccionario Heráldico y Genealógico de apellidos españoles y americanos de los hermanos García Carraffa son una Noble y antigua familia extremeña, cuya casa solar radica en la villa de Quintana de la Serena, del Partido judicial de Castuera (Badajoz). Fue su progenitor Miguel Martín, natural de la mencionada villa, hombre valeroso y patriota, que supo exponer su vida y su hacienda en defensa de la religión, la patria y el rey. Para premiar sus servicios, el Monarca D. Enrique IV, por Real Cédula fechada en Mérida, el 18 de agosto de 1473, le concedió privilegio de nobleza, señalándole como solar propio la villa de Quintana de la Serena. Posteriormente, los Reyes Católicos confirmaron el mencionado privilegio por otra Real Cédula fechada en Medina del Campo el 14 de marzo de 1486.

Nietos del mencionado caballero fueron por una rama Bartolomé Miguel-Romero, y por otra, Pedro Díaz Quintana, llamado el viejo, los cuales litigaron su hidalguía en la Real Chancillería de Granada, y aunque el segundo murió antes de obtener licencia, continuaron el pleito sus hijos Pedro Díaz Quintana y Juan Ortiz Quintana, obtuvieron sobrecarta ejecutoria de nobleza el 31 de enero de 1607. Dicha ejecutoria fue presentada en las villas de Quintana de la Serena, Llera, Hornachos, Hinojosa del Valle, Los Santos, Usagre y Don Benito, obediéndose en todas ellas.

Sacada de documentos oficiales puede establecerse la siguiente genealogía: I. Miguel Martín Quintana, del que ya hemos hecho tan repetida mención. II. Pedro Salvador Miguel-Romero, que engendro a III. Bartolomé Miguel-Romero, que procreo a IV. Alonso Miguel-Romero, padre de otro V. Alonso Miguel-Romero, que tuvo a un tercer VI. Alonso Miguel-Romero, padre a su vez de VII. Bernardo Miguel-Romero, cuyo hijo fue VIII. Alonso Miguel-Romero, que caso con María González Francisco, naciendo de esta unión: (Juan José Miguel-Romero párroco en 1794 en la Parroquia de San Andrés de Madrid; Carmen Miguel-Romero que se caso con Manuel de Luxán Ruiz Morillo, los padres de Manuel, de Pedro y de Francisco de Luxán Miguel-Romero y) IX. José Miguel-Romero González, que contrajo matrimonio con Doña María Antonia Moreno Nogales, a la que hizo madre de X. Alfonso Miguel-Romero y Moreno, que celebro su enlace con Juana Molina, en la que tuvo XI. Alfonso Miguel-Romero y Molina, esposo de Doña Inés Gil de Zúñiga, y ambos padres de XII. Antonio Miguel Romero y Gil de Zúñiga, que actualmente (en la década de 1930) reside en Villanueva de la Serena (Badajoz)

Armas: Escudo cuartelado, 1º y 4º, de gules, con un león, rampante de oro, y 2º y 3º de azur, con un castillo de oro (escudo 522)

Bibliografía.- Expediente de nobleza seguido por doña M^a de Carmen Luxán y Miguel-Romero (con este orden en el original) en Castuera, el 13 de febrero de 1826, hoy en poder de don Manuel de Luxán en Madrid. Datos del Archivo de Antonio Miguel-Romero y Gil de Zúñiga, en Villanueva de la Serena" (García Carraffa & García Carraffa, 1936)

Partida de bautismo de Manuel de Luxán Miguel-Romero en el expediente de viudedad de su mujer Victoria Molina (AGM legajo L 2073) En el acta de matrimonio de Manuel de Luxán Miguel-Romero y Victoria Molina en 1822 figura como párroco de San Luis de Madrid de Bernardo Miguel-Romero.

⁵⁹ Villa de Haba y en la comarca de La Serena hoy en la provincia de Badajoz

⁶⁰ Villanueva de la Serena hoy en la provincia de Badajoz

formación científica y técnica en Madrid y en París. Con el paréntesis de la cárcel en Madrid en 1831.

En este capítulo se abordan, por tanto, los años de formación, una etapa de preparación cuya influencia en la actividad y en las propuestas de Francisco de Luxán serán relevantes:

- De Castuera a Cadiz. Itinerario de Manuel de Luxán. (1763-1813).

El origen extremeño de su familia, la formación de su padre en la Universidad de Salamanca, su trabajo en Madrid en el Consejo de Castilla, su participación en las Cortes de Cádiz, y su temprano fallecimiento, confieren al itinerario biográfico de Manuel de Luxán además de una posición de referente social y familiar, otra con la que su hijopodrá identificarse ideológica y políticamente para vincularse al liberalismo español, del que siempre se reclamará heredero.

- Francisco de Luxán. Artillero (1812-1829).

La formación militar de Luxán en la Academia de artillería en Mallorca, se completará en Química en el Colegio de farmacia de Sevilay con la de Profesor ayudante de química en la Academia en Segovia. La depuración del ejército y su incorporación a la Fundición de Bronce de Sevilla, añadirá a su formación técnica una orientación industrial.

- Francisco de Luxán. Formación Científica y Técnica, (1830-1835)

En Madrid Francisco de Luxán estudiará Química y Mineralogía; Y en París asistirá La Escuela de Ingenieros de Minas, formará parte de La Sociedad Geológica de Francia, y realizará un *Viaje tecnológico* por el *continente*, y por *Inglaterra*, así como visitará las principales Fundiciones artillería-

Su paso por la Escuela de Minas de París, reorientará la actividad de Francisco de Luxán, y a la profesión de artillero, añadirá la faceta de Geólogo.

Además buena parte de las observaciones del viaje, producto de la comisión de la Fundición de Bronce de Sevilla para estudiar las fundiciones de artillería europeas y de los requerimientos del plan estudios de la Escuela de Minas de París, estarán presentes en las ideas y propuestas que realizará Francisco de Luxán, en política militar, en política minera, industrial y de transportes.

1. De Castuera a Cádiz. Itinerario de Manuel de Luxán (1763-1813)

El padre de Francisco, Manuel de Luxán de pelo y ojos castaños⁶¹, nació el 3 de marzo de 1763⁶² en la calle Ancha⁶³ de Castuera en Extremadura y murió en Cádiz el 3 de octubre de 1813. Su madre Carmen Miguel-Romero, nació en Villanueva de la Serena y falleció⁶⁴ entre 1850 y 1860. Sobre Manuel de Luxán⁶⁵, que será diputado en Cádiz, Evaristo San Miguel, su primer biógrafo⁶⁶, escribe...*habiendo recibido, en su casa una esmerada educación, pasó a continuar sus estudios en la universidad de Salamanca, con mucho aprovechamiento, habiendo sido condiscípulo de Don Diego Muñoz Torrero, cuya amistad conservó toda su vida.* (San Miguel, 1851)

En 1777 iniciará sus estudios⁶⁷, *pasa hábil a oír ciencia* se anotará en el expediente. Y en 1782 obtendrá el grado de Bachiller en Leyes⁶⁸ en la Universidad⁶⁹ de Salamanca, en donde continuara hasta 1785 estudiando Cánones⁷⁰.

⁶¹ Archivo de la Universidad de Salamanca. Libro de Matrícula de 1777

⁶² Bautizado en la parroquia de Castuera del priorato de Magacela de la orden de Alcántara el 10 de marzo de 1763 por el letrado Pedro Gallego de Morillo, *presbítero de licencia de los señores curas de ella*, con el nombre de Manuel Matheo Antonio, José. Hijo de Manuel José Luxán y de Juana Josefa Ruiz de Morillo. Fue su padrino Matheo Calderón y Valdivia. AHN. Consejos 12145.

⁶³ En la Calle Ancha o de los mesones, en su solar hoy Plaza de España, está edificado el Ayuntamiento de Castuera. (Pelegri, 2009)

⁶⁴ Para situar el fallecimiento de Carmen Miguel y Romero entre 1849 y 1860, sabemos que en 1849 en la partida de bautismo de figura como madrina de su nieto Francisco Luxán Olañeta y que en 1860 a Soledad Luxán Miguel Romero se le reconoce como pensión de orfandad la que desde 1841 recibía su madre Carmen Miguel Romero como de viuda del relator Manuel Luxán Ruiz Morillo.

⁶⁵ Sobre las ideas de Manuel de Luxán, Víctor Guerrero en una reseña biográfica, académica y parlamentaria destaca que será *más partidario de la filosofía utilitarista y del liberalismo socioeconómico que del político filosófico, pondría en Cádiz acento especial en el respecto y la defensa de la propiedad privada, el individualismo, las libertades y la igualdad jurídica y política. En este sentido, en la elaboración de sus principales propuestas, se dejó influir del utilitarismo de Bentham.* (Guerrero Cabanillas, 2012)

⁶⁶ Evaristo San Miguel en 1851 inserta una nota de dos páginas sobre Manuel Luxán en su Biografía de Agustín Arguelles (San Miguel, 1851)

⁶⁷ Entre 1730 y 1768 en los libros de exámenes de los estudiantes que han de pasar a facultad mayor, la generación anterior a Manuel Luxán Ruiz Morillo, no es habitual pero tampoco infrecuente encontrar algún estudiante nacido en Castuera, Encontramos cuatro: En 1731: Juan Bautista Murillo Velarde, natural de la villa de Castuera, de edad 16 años, ojos negros y moreno el rostro; En 1744: Carmona, natural de Castuera; En 1753. Juan José Sánchez, natural de la villa de Castuera, Orden de Alcántara, de edad 19 años, pelo negro, ojos castaños, urdidos; y En 1759. Alonso Sanz Caballero, natural de la villa de Castuera, priorato de Magacela, de edad de 21 años, pelo negro, ojos castaños.

⁶⁸ En diciembre de 1779, en la solicitud para matricularse en leyes, Manuel de Luxán escribe (así en el original)

Señor Rector

Señor D^o Manuel Matheo Luxan y Bozzegas. Natural de la villa de Castuera Priorato de Magacela con el grado de Bachiller en Artes ante V.S^a con el profundo respeto suplica de orden a la secretaria de esta Unibersidad le admita a la matricula de este presente año:

Fabor, que el suplicante espera de la notoria piedad de V. S^a, cuya vida pido a Dios guarde en su mayor devoción y Grandeza Salamanca y diciembre cinco de mil setecientos setenta y nueve años

Manuel Matheo Luxan

⁶⁹ En el expediente figura la anotación: *Matriculese. Salama^{ca} y Dic^e 6.de 1779 Lic^{do} Altamirano R^{or}*; Probó el primer curso en Leyes el 8 de julio de 1780, el segundo curso el 20 de junio de 1781, y el tercero el 19 de junio de 1782. El examen de grado en claustro pleno lo realizó el 26 a los 8 y, entre otros, asistieron: Machado, Robles, Peña, Verdugo, Ayuso; *Nemine discrepante* (por unanimidad).

⁷⁰ Del expediente para abogado ante el Consejo de Castilla destaca el certificado de estudios de la Universidad, que Luis Vicente Pedrosa Pelegrí transcribe con grafía contemporánea (Pelegri, 2009) He modificado la jota con la que Pelegrí escribe Luxán y eliminado la h de Matheo.

La *pasantía* para abogado la realizará en Salamanca con Antonio García Pérez, abogado de los reales consejos entre 26 de junio de 1782 y el 27 de febrero de 1786.⁷¹ En 1784 en la Universidad, a propuesta Pedro Julián Hernández de la Encina⁷² es designado *Catedrático* sustituto de Derecho Eclesiástico⁷³.

En 1785, continua Evaristo San Miguel *recibió la borla de doctor en leyes y cánones, en la Universidad de Valencia*.

El pensamiento jurídico, político, económico y social de Manuel de Luxán partirá del ambiente, de los cursos, de las lecturas, de los profesores⁷⁴ y de los estudiantes⁷⁵ de la universidad salmantina⁷⁶ del último tercio del dieciocho. Una formación marcada por las figuras de los rectores Ramón Salas⁷⁷ y Carlos López

Yo, Diego García de Paredes, notario apostólico, secretario del muy ilustre Claustro, Universidad y general de Estudio de Salamanca, doy fe y testimonio verdadero que don Manuel Mateo Luxán, natural de la villa de Castuera, priorato de Magacela, recibió, por dicha universidad, en veinte y seis del junio de mil setecientos ochenta y dos, el grado de Bachiller, a claustro pleno, en la Facultad de Leyes, <nemine discrepante>, mediante los cursos necesarios y exámenes que previene la Real cedula Su Majestad, de veinte y cuatro de enero de mil setecientos y setenta. Y al tiempo de recibir dicho grado, hizo los juramentos, que en tal acto se requieren, de defender pública y secretamente la Purísima Concepción de María Santísima, señora Nuestra; el de no promover, defender ni enseñar, <directe, neque indirecte, questiones> contra la autoridad civil y Regalías Reales. Según que todo ello más por menor resulta del libro de grados menores de dicha universidad, al folio veinte vuelto, que existe en mi poder, a que me refiero. Y para que conste donde convenga, de orden del Consejo y de mandato del señor Rector, firmo el presente en Salamanca, a siete de marzo de mil setecientos ochenta y seis

⁷¹AHN. Consejos legajo 12145

⁷² En 1776 Hernández de la Hencina es regente de la cátedra de instituciones canónicas más antigua de Salamanca (Méndez Sanz, 1990).

⁷³Recogido Guerrero Canillas en su biografía de Manuel de Luxán (Guerrero Cabanillas, 2012)

⁷⁴Entre los profesores de Leyes: Félix Mangudo (Director de la Academia de leyes de Salamanca), Francisco de Forcada, Manuel Blengua, Pedro Navarro e Ignacio Martín Carpintero.

En la década en la que Manuel de Luxán asiste a la Universidad de Salamanca entre los profesores Ricardo Robledo para el periodo 1780-1784 destaca a Zamora, Alba, Meléndez Valdés, Salas, Recacho, Glez. Candamo, García, Ortiz, Mintegui, Ayuso y Condado; y para el periodo 1785-1789 añade a Munárriz, Núñez y Martel. ((Robledo, 2014)

⁷⁵En el periodo de 1777 a 1785 en el que Manuel de Luxán asiste a la Universidad de Salamanca entre los estudiantes Ricardo Robledo para el periodo 1775-1779 destaca a Forner, Casada, Meléndez Valdés, León de Arroyal, Melón, Picornell, Salas, Muñoz Torrero, García, Mintegui, Martel, López Altamirano, Ayuso y Condado; para el periodo 1780-1784 destaca a M. Torrero, Sánchez Barbero, Álvarez Cienfuegos, Melón, Urquijo, Núñez, Martel, Munárriz, Luxán, y Herrera; y para el periodo 1785-1789 destaca a Núñez, Sánchez, Barbero, Urquijo, Belgrano, Marchena, Quintana, Munárriz, Luxán, y Herrera. (Robledo, La Universidad española, de Ramón Salas a la Guerra Civil. Ilustración, liberalismo y financiación (1770-1936), 2014)

⁷⁶ Sobre la Universidad de Salamanca, Ricardo Robledo presenta el conflicto que acabará con la enseñanza moderna en libertad vigilada y la destrucción del partido filosófico (Robledo, 2014) François Lopez en su edición del Informe de Forner sobre la Universidad de Salamanca y del Discurso de la Historia de España (Lopez, 1973) resalta el papel de *la generación de 1780*, Forner, Meléndez Valdés y León Arroyal, *los estudiantes de la generación de 1780 ...que enfrentan los problemas económicos, sociales y culturales, eludidos por mucho tiempo y que requieren construir*, dirá López, *un Estado potente y emprender amplias reformas para conseguirlos*.

⁷⁷ Ramón Salas (1753-1827) Rector en 1778-79; El Centro de Estudios Constitucionales publicó en 1982 una edición de sus *Lecciones de Derecho Público Constitucional* con un estudio preliminar de José Luis Bermejo Cabrero. (Bermejo Cabrero, 1982). La figura de Ramón Salas adquiere especial interés en la biografía de Ricardo Robledo que dirá de Salas que a pesar suyo se convirtió en un *símbolo de la lucha por la libertad de pensamiento*. (Robledo, 2014)

Altamirano⁷⁸ o de sus compañeros de estudio Diego Muñoz Torrero⁷⁹ (1761-1829) y Antonio Oliveros (1764-1820)⁸⁰, o Juan Rico Acedo⁸¹(1760-1821).

Y continua San Miguel...*Con la idea de seguir la carrera eclesiástica, hizo oposición en 1785 a la doctoral de la catedral de Plasencia; más no habiéndola alcanzado a pesar de haber obtenido el primer puesto en la censura, renunció a su proyecto, disgustado con esta injusticia.* El examen se celebró en julio y se nombro a Juan García Benito⁸², al parecer, *por influencias del príncipe de la paz.*⁸³

Luxán, sigue San Miguel, *se recibió de abogado en el colegio de Madrid en 1786, en donde el 25 de marzo*⁸⁴ *aprobara el examen para ejercer de Abogado ante los Reales Consejos*⁸⁵.

Para Guerrero Cabanillas, durante unos años, hasta mayo de 1791, ejerció la abogacía en su villa natal, al tiempo que participó activamente en la política local. Llegó a ostentar doblemente el oficio concejil de regidor perpetuo⁸⁶, mientras que por su parte Pelegri, sin perjuicio de viajes a Castuera, situará a Manuel de Luxán en Madrid sin solución de continuidad hasta 1808.

Desde 1786 (Pelegri 2009) o en todo caso desde 1791 (Guerrero Cabanillas, 2012), Manuel de Luxán trasladará su residencia a Madrid para desarrollar el ejercicio de la abogacía, y además⁸⁷ *comenzó a adquirir tierra en Castuera desde la*

⁷⁸ Rector en 1779-82.

⁷⁹ Diego Muñoz Torrero (1761-1829) Rector 1787-89. En la biografía que Ángel Fernández de los Ríos publicara en 1864 se detallan las circunstancias del exilio, prisión y muerte en Portugal, y en 1834 su traslado a *camposanto* a iniciativa de Tomas Comyn, Cónsul de España en Lisboa (Fernández de los Ríos, 1864) García Pérez ha publicado recientemente una interesante biografía sobre Muñoz Torrero en la que se destacan los lazos con Luxán (García Pérez, 2012)

⁸⁰ Sobre Antonio Oliveros (1764-1820), Juan Ruiz ha publicado recientemente un biografía en la que se destacan las conexiones políticas entre Oliveros y Luxán (Ruiz Rodríguez, 2012)

⁸¹ Juan Rico Acedo (1760-1821) será Presidente o Gobernador del Consejo de De Castilla entre 1792 y 1795. Evaristo San Miguel al relatar la entrada de Manuel de Luxán en el Consejo de Castilla. destaca el *aprecio particular* que Rico Acedo tenía de Luxán (San Miguel, 1851)

⁸² Juan García Benito. Torre de Santa María. Cáceres (1752-1825). Canónigo doctoral de Plasencia. Obispo de Tuy entre 1797 y 1825.

⁸³ Biografía de Manuel de Luxán. Manuscrito. Biblioteca de Extremadura. BA-BIEX Caja 97, CM-M 3347. En la Biblioteca de Extremadura hay tres manuscritos muy parecidos al texto publicado por Evaristo San Miguel.

⁸⁴ AHN. 12.145

⁸⁵ En el expediente cita como referencia a Jerónimo Quintana (1º teniente de la parroquia de San Andrés, a Diego Muñoz Torrero, a Francisco de Pozo (capellán de la marquesa de la villa) a Agustín Morillo Valdivia(AHN. OM. Religiosos. Alcántara. Exp. 280 ,de Castuera, religioso de la orden de Alcántara) y Manuel Morillo de la Cueva (Oficial de contaduría de la duquesa de la villa).

⁸⁶ En el Diario de Sesiones de la Cortes del 10 de enero de 1812 se recoge la intervención de Manuel Luxán en el debate sobre el artículo 310 de la Constitución, en el que al mostrarse de acuerdo con que "los alcaldes, regidores y procuradores síndicos se nombren por elección de los pueblos" renuncia a las dos plazas de regidor perpetuo que le pertenecen renunciando a toda indemnización. Se recoge también en el conciso de Cádiz del 11 de enero de 1812. *Y en el Seminario patriótico* 20 de febrero de 1812 *El señor Luxan diputado por Extremadura y poseedor de dos títulos de regidor del ayuntamiento de Castuera su patria, los ofreció ambos al congreso, y presentó uno de ellos que tenia consigo, desprendiéndose de la remuneración ó recompensa.*

⁸⁷ En diciembre de 1793 otorga un poder en el que figura que reside en Madrid. Archivo de Protocolos de Castuera. Protocolo de Juan Antonio Martínez Matamoros (Pelegri, 2009)

*promulgación del Real decreto de 1793, durante el gobierno de Godoy, que permitía la venta y puesta en cultivo de los montes y baldíos concejiles (Pelegri, 2009) como por ejemplo la compra que hizo, el 3 de septiembre de 1793, a Fernando Hidalgo de Morillo, de un pedazo de cinco fanegas de trigo en sembradura, en el Ejido, al sitio de la Cumbre, linde con el arroyo del Moro*⁸⁸

En todo caso a partir de 1794⁸⁹, Manuel y Carmen Miguel-Romero González vivirán en Madrid en la calle tabernillas; Y en Madrid nacerán sus hijos: el primero Manuel en 1794, después Pedro en 1798 y Francisco en 1799.

• Consejo de Castilla

Manuel de Luxán *...Fue nombrado en 1792 Relator de la subdelegación de Pósitos del reino*⁹⁰, *y en octubre de 1793 relator del Consejo de Castilla*⁹¹, *siendo Presidente el Conde la Cañada, que hacía aprecio particular de su persona.* (San Miguel, 1851)

En la guerra de independencia *habiéndose negado a reconocer el gobierno intruso de José fue perseguido con orden de prenderle y conducirlo a Bayona, más tuvo la fortuna de fugarse a pie de la corte y retirarse con su familia a Castuera.*⁹²

Durante la Guerra de Independencia alternó estancias en Castuera, donde se alistó en la milicia comarcal, con periodos de servicio a la junta Central hasta la ocupación francesa de Sevilla en enero de 1810 (Pelegri 2012)⁹³

⁸⁸ Archivo de Protocolos de Castuera. Protocolo de Vicente Motazo. (Pelegri, 2009)

⁸⁹ En la partida de bautismo de su hijo mayor, Manuel de Luxán Miguel-Romero sus padres viven en 1794 en Madrid en *la calle de las tabernillas casas de la orden tercera número siete* (AGM legajo L 2073) y para la Guía de Litigantes. esquina a la del reloj, manzana 105, nº 10 de Madrid, y luego en 1800 en el número 7 de tabernillas Madrid 1794. página 83. y en la edición de 1796 página 87, en la de 1797 página 101, en de 1800 en la página 77

⁹⁰ El 3 de febrero de 1792 Manuel Luxán fue nombrado relator de la subdelegación general de Pósitos del Reino, cargo en el que continua en 1800. Los subdelegados generales de positos del reino integran el juzgado de la superintendencia de Pósitos del reino y dependientes de estas subdelegaciones actúan el Fiscal General, Rodrigo Zorrilla Montey, el Relatos, Manuel Luxán; y dos escribanos: Damian Celestino de Vega y Manuel Navas; tres oficiales: Evaristo Alvarez —que actúa de procurador— José Díaz y Simón de Roxas. Guía de Litigantes. Madrid 1797. páginas 55 y 56. En la edición de 1800 página 77

⁹¹ El 22 de octubre de 1793 fue nombrado Relator del Consejo de Castilla, siendo su Presidente o Gobernador, entre 1792 y 1795, Juan Rico Acedo (1760-1821), nacido en Acebo (Cáceres), estudiante en Salamanca y en Madrid del partido de Floridablanca. En 1800 (Guía de Litigantes. Madrid 1800 páginas 15 y 16), como sustituto de Diego de Lara, en la sala primera y segunda de Gobierno, y en 1801 (Guía de litigantes. Madrid 1801. página 16) Relator en la Sala Mil y Quinientas

⁹² El texto de San Miguel de 1851 es casi idéntico al de la biblioteca de Extremadura, en el que se lee: *se negó... a reconocer el gobierno intruso de José Napoleón y por esta conducta (fue) perseguido y mandado prender y conducir a Bayona pero tuvo la buena suerte de escapar a pie de la corte y con su familia se retiró a su pueblo* BA-BIEX Caja 97, CM-M 3347

⁹³ Pelegrí, L. V.; Manuel de Luxán y la Constitución de Cádiz. Antaño nº 15. Revista electrónica de la Universidad Popular de Castuera. Julio 2012. Pág 11.

En Extremadura⁹⁴ en junio de 1808 su hermano Pedro servirá como capitán en el cantón de la Serena, contribuyendo al arreglo de dos divisiones ordenadas por la Junta de Extremadura (Gil Novales 1998).

El 26 de febrero de 1809⁹⁵ el Conde Cabarrús, ministro de Hacienda del rey José, publicará en el Diario de Madrid un decreto que establece un empréstito obligatorio para atender las necesidades de la guerra y que determina *el repartimiento de los veinte millones que han correspondido a la villa de Madrid* y que deben abonar algunos establecimientos y una extensa relación de ciudadanos de Madrid. En el grupo de abogados, relatores y agentes-fiscales las cantidades oscilan entre 4.500 y 2.600 reales. La cuota de Manuel de Luxan⁹⁶ es de 4.000 reales.

En 1809, continua San Miguel *trasladada la junta central á Sevilla, pasó Luxan á esta ciudad, donde continuó ejerciendo su destino de relator del Consejo.... Hasta que invadidas por los franceses las Andalucías, se volvió a retirar*⁹⁷ a Castuera. El 24 de enero de 1810 Manuel Luxán⁹⁸ presencia en Cantillana (Sevilla) el paso, hacia Cádiz, de las tropas del Duque de Alburquerque,

El Duque de Alburquerque, (relata Luxan en 1811) que había estado disciplinando sus buenas, sus excelentes tropas en Don Benito y otros pueblos inmediatos al Guadiana, tomó el camino de Sevilla por Guadalcanal, y el 24 de Enero, cuando yo me hallaba en Cantillana, se dirigió á aquella capital con más de 8.000 hombres. Su entrada en este punto ha sido la que ha salvado la Patria, pues marchando por Carmona y otros pueblos cuando ya los franceses estaban muy cerca se dirigió aquí para salvar a Cádiz, y en él la Nación entera. Sea que el Duque no ha manifestado cuanto ha habido en el asunto, porque no lo haya creído oportuno, sea que por su modestia lo oculta, lo cierto es que cuando estaba cerca de Sevilla tuvo orden de volver sobre Córdoba. El Duque ahí no lo dice, pero yo lo sé. No volvió porque preveía que iba á perder su ejército, y más bien quiso no obedecer la orden

⁹⁴ Pedro de Luxan En junio de 1808 se presentó en Campanario, y sirvió de capitán de este cantón y de el de la Serena, contribuyendo al arreglo de dos divisiones ordenadas por la Junta de Extremadura. Se retiró por achaques. A mediados de 1809 trabajó en el acopio de víveres para el ejército en Llerena y otros puntos. Hizo también donativos de granos, ganado, dinero y un buen caballo con sus arreos. En 1811 se negó a reconocer al intruso, por lo que fue llevado al castillo de Belalcázar (Córdoba), y a principios de 1812 los franceses le confiscaron los bienes (Gil Novales 1998)

⁹⁵ Diario de Madrid. 26 de febrero de 1809.

⁹⁶ Diario de Madrid 27 de febrero de 1809.

⁹⁷ BA-BIEX Caja 97, CM-M 3347

⁹⁸ En el discurso de Manuel Luxán sobre el Duque de Alburquerque señala que estaba en Cantillana el 24 de enero de 1810. Diario de Sesiones de las Cortes. Nº 109, de 18 de enero de 1811

que sacrificarlo, y sacrificar la Patria. Así salvó la Nación; y si existimos, es por él y por su ejército; y si vive España, vive por él y por su ejército; y si esta provincia puede decir soy libre, lo debe al Sr. Duque de Alburquerque y á su ejército valeroso. Esta es la conducta pública, política y militar del Duque de Alburquerque.

- **Diputado en Cádiz**

Manuel de Luxán será...*nombrado*⁹⁹ diputado a las Cortes extraordinarias por su provincia de Extremadura, en compañía de sus amigos D. Diego Muñoz Torrero y D. Antonio Oliveros, se traslado con ellos a Cádiz, y concurrió a la instalación de las Cortes el 24 de septiembre (San Miguel, 1851)

El diputado Luxán, gordo y rollizo, según la expresión mordaz de El Filosofo Rancio¹⁰⁰, era ya un hombre acaudalado por meritos propios, dueño de un notable patrimonio rústico, que además conservaba el sueldo de relator¹⁰¹

El Diario de Sesiones¹⁰² recoge un resumen del primer debate de la Cortes en el que se aprobará la declaración de soberanía nacional. San Miguel lo traslada en los siguientes términos *En seguida tomó la palabra el Diputado D. Diego Muñoz Torrero y expuso cuán conveniente sería decretar que las Cortes generales y extraordinarias estaban legítimamente instaladas: que en ellas reside la soberanía; que convenía dividir los tres Poderes, legislativo, ejecutivo y judicial, lo que debía mirarse como base fundamental, al paso que se renovase el reconocimiento del legítimo Rey de España el Sr. D. Fernando VII como primer acto de la soberanía de las Cortes;*

⁹⁹ Pilar Chavarri ha estudiado Las elecciones de 1810 (Chavarri Sidera, 1988)

¹⁰⁰ Descripción caricaturesca del padre Alvarado (El Filosofo Rancio) Cartas críticas, obra utilísima para desengañar a los incautamente seducidos, proporcionar instrucciones a los amantes del orden y desvanecer todos los sofismas de los pretendidos sabios. Madrid 1825, vol. IV, p. 442 (citado por García León, J.M^a. En torno a las Cortes de Cádiz. Quorum. Cádiz 2^a 2009. Pág. 326)

¹⁰¹ Guerrero Canillas justifica esta valoración en la nota 159 de la página 109 de su biografía de Luxán *“Así constan ambos extremos, a modo de fianza, en una obligación de asistencia otorgada en la Isla de León a favor de su hijo Manuel María que ingresaba como cadete en el Real cuerpo de Guardias Españolas. (AHPC,APSF, Prov.180, fols 246 y ss) También en otra otorgada a favor de sus otros hijos Pedro y Francisco que lo hacían en el Real Cuerpo de Artillería (AHPM, pro. 23.639, fols, 190-191) (Guerrero Cabanillas, 2012)*

¹⁰² Diario de Sesiones de la Cortes nº 1; 24 de septiembre de 1810. La sesión se refleja en los Episodios Nacionales de Galdós y en la Historia de la Revolución Española de Blasco Ibáñez (Pérez Galdós, Benito. Episodios Nacionales. 1^a serie. Cádiz (1874). Librería de los sucesores de Hernando. Madrid 1921. pág 88. O en Blasco Ibáñez, Vicente. Historia de la Revolución Española. Desde la guerra de independencia a la restauración en Sagunto. 1808-1874 (1890-1891). Capítulo XVI. Páginas 41, 43, 44, 46, y 48 Capítulo XVII página 81. 3^a edición Editorial Cosmópolis. Madrid 1928.) Y también en Gautier y Arriza, E.; Cortes Generales y extraordinarias. 24 de septiembre de 1810: noticias y sucesos dignos de mención referentes esta época. 2^o Cádiz 1896 (edición de Rivero Fernández, M.; Anacleto. Pamplona 2012)
Sobre Galdós y la Cortes de Cádiz es interesante resaltar el estudio de Roca sobre los aspectos jurídicos de la obra de Pérez Galdós -Las Cortes de Cádiz- (Roca Roca, 1990)

declarando al mismo tiempo nulas las renunciaciones hechas en Bayona, no solo por la falta de libertad, sino muy principalmente por la del consentimiento de la Nación. Desenvolvió estos principios con muchos y sólidos fundamentos sacados del derecho público, y de la situación política de la Monarquía, los cuales fueron después ilustrados por muchos Sres. Diputados. Concluyó manifestando que uno de los Diputados traía preparado un trabajo sobre este importante asunto, que podía mirarse como una minuta del decreto que convenía sancionar sobre estos puntos.

Convinieron las Cortes en que se leyese, y lo verificó el Sr. Luxán, que era quien traía el papel.

En la segunda sesión¹⁰³ Manuel de Luxán será elegido secretario¹⁰⁴ de las Cortes¹⁰⁵....*fue nombrado Luxán Secretario, y leyó en la primera sesión las famosas proposiciones de Muñoz Torrero. Se distinguió por su aplicación y laboriosidad en todas las comisiones¹⁰⁶ de que fue individuo. Hablo diversas veces como hombre instruido y muy versado en las materias que trataba. Fue su elocuencia clara fácil y metódica. Tomo parte de cuantas discusiones de interés se agitaron en el seno del Congreso¹⁰⁷, y se distinguió sobre todo en la de señoríos, como hábil jurisconsulto que era y muy entendido en materias administrativas y económicas. Adalid del partido liberal, no se apartó ni un momento de esta línea.*

Manuel Luxán vivió en Cádiz en el número 137 de la calle ancha, en casa de José Veá Murguía (Solís, 1958). En Cádiz, recién instalados, su hijo Manuel ingresó

¹⁰³ Diario de Sesiones de las Cortes nº 2. 25 de septiembre de 1810

¹⁰⁴ Entre el 25 de septiembre y el 23 de diciembre los decretos que aprueban las Cortes se publican firmados por Luxán Colección de los Decretos y órdenes que han expedido las Cortes generales y extraordinarias desde su instalación de 24 de setiembre de 1810 hasta igual fecha de 1811. Mandada publicar por orden de las mismas. Tomo I. Madrid Imprenta Nacional. 1820.

¹⁰⁵ José Vicente Gómez Rivas en su tesis sobre la administración de las cortes recoge el papel que desarrollará Luxán en el despliegue de de las Cortes de Cádiz. (Gómez Rivas, 2002) puede verse también sobre el origen y evolución de la secretaría de la cortes su contribución el las primeras jornadas de recho parlamentario (Gómez Rivas, 1985)

¹⁰⁶ Pertenece a las siguientes Comisiones:

Reglamento interior Inicialmente, nombrada por la Presidencia, la Comisión está compuesta por: Gutiérrez de la Huerta.; Argüelles; Luxán; Tenreiro; y Golfin. (Diario de Sesiones de las Cortes nº 2; 25-9-2010); En un segundo momento es elegida por las Cortes y está compuesta por Terrero, 15 votos; Luxán, 9 votos; Creus, 8 votos; Zorraquin, 6 votos; García Herreros, 4 votos; Morales Gallego, 3 votos; Vázquez Parga, 3 votos; Dueñas de Castro, 3 votos; Manuel Martínez, 3 votos . Morales Duarez, 2 votos; Capmany, 2 votos; Obregon, 2 votos.)

Y Organización de las provincias; Propios y baldíos; Empleos conferidos por la Regencia; Justicia; Expediente de Consejos; Juzgados de primera instancia; Poderes; y Agricultura.

Ponente de la Comisión de Justicia Diario de Sesiones de las Cortes nº 182. 30 de marzo de 1811 nombrada en marzo de 1811 y formada por Domingo Dueñas, Manuel Luxán, Guillermo Moragues, Fernando Navarro. y Manuel Goyanes

¹⁰⁷ En el Anexo se recogen con detalle las intervenciones de Manuel de Luxán en la Cortes. Sirva de ejemplo el debate sobre la reforma de la administración de justicia (Luxán Meléndez & Hernandez Socorro, 2015)

¹⁰⁸el 22 de diciembre de 1810 como Cadete en el Primer Regimiento de Guardias Españolas¹⁰⁹. Y sus hijos Pedro y Francisco, el 8 de julio de 1812, se embarcaron hacia Mallorca para ingresar en el Colegio de Artillería.

- **Fallecimiento y entierro**

Manuel Luxán realizó testamento¹¹⁰, ante el escribano José Padilla¹¹¹, el 1 de octubre de 1813, *“a favor de su esposa siendo su albacea testamentario Baltasar de Sistiaga¹¹², quien a su vez apoderó el día 5 a Baltasar Doncel¹¹³ para que cobrara las dietas que se le debían como diputado”*¹¹⁴.

En el registro de la parroquia de San Antonio de Cádiz esta incrusta la siguiente partida:

En la ciudad de Cádiz el 3 de octubre de 1813, murió don Manuel de Luxán, Diputado que ha sido en el agosto Congreso Nacional de las Cortes Generales y extraordinarias, feligrés de esta parroquia de San Antonio, natural de villa de Castuera, de estado casado con doña María del Carmen Miguel y Romero; recibió el Santo Óleo; testo ante D. José Padilla, escribano público y del número de esta ciudad; se enterró en el cementerio general extramuros de esta dicha ciudad, y en

¹⁰⁸ Como se ha señalado para ingresar en el ejército su padre otorga a modo de fianza una obligación de asistencia en la que constan sus rentas (Guerrero Cabanillas, 2012)

¹⁰⁹ Manuel de Luxán Miguel-Romero participó en la batalla de los pinares de Chiclana, (Por Real Orden de 13 de febrero de 1815 se concede una cruz de distinción para todos los que concurrieron a la batalla) .y en la defensa de la Isla de León. En 1812 ascendió a Alférez y tomo parte en la acción de Campillo y en la de Bornos. En 1813 ascendió a Segundo Teniente. Finalmente en 1814 participó en el bloqueo de Bayona.

¹¹⁰ Alberto Gil Novales ver los personajes extremeños del Diccionario biográfico español. -1808-1833-. (Gil Novales A. , 2002) Para los datos de Manuel Luxán cita Adolfo de Castro: Cortés de Cádiz. Complemento de las sesiones verificadas en las Isla de León y en Cádiz. Madrid, Imp. De Prudencio Pérez de Velasco, 1913 y Manuel Calvo Marcos: Régimen Parlamentario de España en el siglo XIX. Est. Tip. De El Correo 1883.

¹¹¹ El diputado Antonio Capmany, también fallecido en Cádiz, igualmente hizo testamento ante el escribano José Padilla

¹¹² Baltasar Sistiaga de Guipúzcoa, entre 1794 y 1813 pertenece a la cofradía del Santo Cristo del humilladero de Cádiz; (Garmendia Arruebarrena, 1989) es uno de los firmantes del escrito fechado el 4 de febrero, que con motivo de la abolición de la inquisición fue leído en las cortes en la sesión del 13 de febrero de 1813 (Diario de Sesiones de la Cortes nº 772 de 13 de febrero de 1813). En las elecciones parroquiales del 21 de diciembre de 1813, en la de San Lorenzo, Baltasar Sistiaga, con 35 votos, fue elegido uno de los 25 electores que el 26 de diciembre en las casas Consistoriales eligieron dos alcaldes (Francisco de Paula Castro –comerciante- y Sebastián Alexandro Peñasco –letrado-), ocho regidores (José García Alzugarai – corredor-, Antonio López León -comerciante- Pedro Juan Zulueta –comerciante- Pedro Rafael Sorela – comerciante- Manuel José Sanchez –comerciante- y José Ximénez –alarife-), y un procurador síndico, Manuel María Urquinaona. (El redactor general. Cádiz 22 y 27 de diciembre de 1813)

¹¹³ Baltasar Doncel contribuye con 600 reales a favor de la división del brigadier D. Juan Martínez el Empecinado. (Gaceta de la regencia de España e indias nº 56 de 27 de abril de 1811)

¹¹⁴ Archivo Histórico provincial de Cádiz. Protocolos notariales. Notª14, pr.3172 fols. 1625-1627. Citado por Guerrero Cabanillas (Guerrero Cabanillas, 2012) nota 197 pág. 125

esta parroquia se le hizo el funeral con el oficio de medias honras, con música; vivía en la calle Ancha, y lo firmo como Cura Propio _ Juan Bautista Carrera¹¹⁵

Hoy, junto a los diputados que también fallecieron en Cádiz, Manuel Luxán está enterrado en la cripta del oratorio de San Felipe Neri de Cádiz. Pero antes de llegar al Oratorio sus restos pasaron por distintos avatares.

Inicialmente...fue enterrado en el cementerio general de San José, extramuros de la ciudad, construido en 1802, desde cuya fecha habían cesado los enterramientos en las iglesias gaditanas¹¹⁶. Adolfo de Castro recoge con precisión los datos de su primer enterramiento: Don Manuel Luxán, Diputado por Extremadura, fue sepultado el 30¹¹⁷ de octubre de 1813 en el nicho núm. 27, fila 3ª, patio 2º, línea del este¹¹⁸

Y concluye San Miguel. *No estaba destinado Luxán a disfrutar en el seno de su familia del reposo que reclamaban tres años de trabajo tan penosos. Falleció en Cádiz el 3 de octubre de 1813 de la fiebre amarilla, dejando una viuda y ocho hijos, sin más fortuna que la de un hombre distinguido y los bienes que le habían quedado de sus padres. Fueron los cuatro varones, herederos de sus sentimientos y principios. Abrazaron tres de ellos la carrera militar: y el primero del mismo nombre de su padre, murió siendo comandante del segundo batallan de la Princesa, en Lerín en mayo de 1835, de resultas de una herida mortal recibida el 22 del mes anterior en la acción del puerto de Artaza en las Amézcuas. Ya haremos ver en el curso de esta obra, que el nombre de Luxán estaba destinado á recibir nuevo brillo en la tribuna parlamentaria de los tiempos, que alcanzamos.*

¹¹⁵Manuel PérezMarañón presbítero, Teniente del señor Cura de la parroquia de San Antonio, de la ciudad de Cádiz, certificó el 13 de abril de 1891: Que en el libro 4.º de finados, folio 41 vuelto, se halla firmada la partidade defunción de Manuel Luxán(Castro, Adolfo de; Cortes de Cádiz. Congreso de los Diputados. Madrid 1913 Tomo II, pág.474)

¹¹⁶ Guerrero Cabanillas (2012) pág. 125 y en nota 196 pág. 125 cita Archivo Parroquial de San Antonio de Cádiz, libro 4º de finados, fol. 41v.

¹¹⁷Tal vez se refiere al 3 de octubre

¹¹⁸ A partir del Acta del Ayuntamiento de Cádiz del 27 de enero de 1865.Castro (1913) Tomo II, pp468

En Cádiz en 1820 a petición de Francisco de Luxán se produce la primera exhumación y traslado de los restos de Manuel de Luxán *por estar el nicho ruinoso* (se realizó) *al cuadro núm. 1, fila 2ª 2º cadáver, de donde fue sacado* (Guerrero Cabanillas (2012), y *depositado en el nicho núm. 6, fila 5ª, patio 1, línea del norte*¹¹⁹ del cementerio de San José (Cementerio General de Cádiz). La lápida (García león, J. M 2012) de esta segunda sepultura está depositada el museo de las Cortes de Cádiz y dice:

*AQUÍ YACE
DON MANUEL DE LUXÁN
NATURAL DE LA VILLA DE CASTUERA
DIPUTADO QUE FUE EN LAS CORTES
GENERALES Y EXTRAORDINARIAS
POR LA PROVINCIA DE ESTREMADURA
MURIÓ EL 3 DE OCTUBRE DE 1813
R.I.P. AMEN
HONRAN ESTA MEMORIA SU VIUDA E HIJOS*

¹¹⁹ A partir del Acta del Ayuntamiento de Cádiz del 27 de enero de 1865. Castro (1913) Tomo II, pp468

2. Francisco de Luxán: Artillero. (1812-1829)

2.1.La academia de artillería

Durante la Guerra de independencia el Colegio de Artillería¹²⁰ se traslado primero a Sevilla, donde los cadetes de Segovia llegaron en diciembre de 1808, luego, a partir de octubre de 1810, a Menorca y finalmente en el verano de 1811 a Palma, para volver a Segovia en 1816¹²¹.

El 8 de julio 1812, casi cuatro meses después de la aprobación de la Constitución, sólo días antes de la batalla de Arapiles, Francisco de Luxán y su hermano Pedro, casi de la misma edad, ingresarán¹²² como cadetes en el Colegio de Artillería¹²³.

En Palma, al igual que su hermano Pedro, *es altamente probable que disfrutara de las clases voluntarias para los cadetes y público interesado que el eminente químico-farmacéutico de Francisco Carbonell impartió desde finales de 1812 a finales de 1814*¹²⁴

El Plan de estudios (Moreno Yuste, 2006) del colegio de Artillería de 1804 estaba organizado en cuatro años que podrían prolongarse otros dos más para cursar los estudios *sublimes*.

Con el plan de 1804, que cursaron Francisco y Pedro de Luxán, se inauguran los estudios sublimes y *las escuelas prácticas y asistencia á la maestranza y laboratorio de mixtos y desde 1807 equitación en el cuarto año y desde 1814 química*.

¹²⁰ Para conmemorar el 250 aniversario de la fundación del Real Colegio de Artillería de Segovia el Ministerio de Defensa publicó en 2014 una reedición de la Historia de la Artillería Española que por el Consejo de Investigaciones Científicas publicara en 1947 Jorge Vigón (Vigón, 1947)

¹²¹ María Dolores Herrero describe la situación del Real Colegio de Artillería de Segovia en la Guerra de la Independencia. Madrid, 1995. (Herrero, El Real Colegio de Artillería de Segovia en la Guerra de la Independencia., 1995)

¹²² Como se ha señalado para ingresar en el ejército su padre otorga a modo de fianza una obligación de asistencia en la que constan sus rentas (Guerrero Cabanillas, 2012)

¹²³ Sobre el Colegio de Artillería en la biblioteca de ciencia y artillería de Segovia los trabajos de Dolores Herrero Hernández-; (Herrero, La Enseñanza militar ilustrada. El Real Colegio Artillería de Segovia., 1990) ; de Antonio Aguilar sobre La Enseñanza y las Investigaciones en Química y metalurgia desarrolladas en el Real Colegio de Artillería de Segovia.-en especial el capítulo 5º donde se analiza las reales fabricas de artillería de Sevilla y Barcelona como centros de aplicación de las investigaciones desarrolladas en el real colegio de Segovia) (Aguilar Escobar, 1990) y de Juan Navarro sobre Don Pedro Giannini y la las matemáticas de los artilleros del siglo XVIII (Navarro Loidi, 2013)

¹²⁴ Juan Manuel Moreno en su estudio sobre Las Ciencias naturales (Química y mineralogía) y el Colegio de Artillería de Segovia entre 1839 y 1928, incluye una detallada y muy interesante biografía militar de Francisco de Luxán. (Moreno Yuste, 2006)

Los Luxanes concluyen los estudios en la academia de artillería en 1816 y el uno de enero de 1817¹²⁵ son nombrados subtenientes y junto a los alumnos más aventajados de su promoción (Joaquín Irizar, Isidro Baeza, y Cayetano Urbina¹²⁶) realizarán *estudios sublimes*¹²⁷ de química, en los que tras *manifestar su aprovechamiento en examen público celebrado en Segovia* obtienen el grado de teniente en diciembre de 1817.

Plan de estudios del colegio de artillería			
El Plan de estudios de 1804 estaba organizado en cuatro años más dos de estudios sublimes			
		Materias principales	Materias accesorias
1º año	1º semestre	Principios de cálculo numérico	Principios de religión
	2º semestre	Geometría especulativa y práctica, incluso trigonometría	Ortografía y gramática. Ejercicio de fusil. Baile
2º año	3º semestre	Secciones cónicas. Álgebra sus aplicaciones a la geometría	Francés. Inglés. Italiano. Baile
	4º semestre	Fortificaciones	
3º año	5º semestre	Cálculo diferencial e integral Dibujo	Geografía. Historia. Esgrima
	6º semestre	Mecánica. Dibujo	
4º año	7º semestre	Artillería y operaciones prácticas. Dibujo	Geografía. Historia. Ejercicios facultativos
	8º semestre	Artillería y Operaciones prácticas	
Estudios sublimes	5º año	Ampliación de las materias anteriores	Segovia
	6º año	Química	Madrid (también en Sevilla o Barcelona)
Elaboración propia a partir de Moreno Yuste -2006-			

En el expediente militar de Francisco y de Pedro de Luxán, en las mismas fechas que su hermano Manuel¹²⁸ se anota que en 1818 *pasan a Castuera para*

¹²⁵ Gaceta de Madrid nº 3 de 7 de enero de 1817

¹²⁶ Cayetano de Urbina y Daóiz (1797 – 1867) Hijo de Cayetano de Urbina y Urbina, conde de Cartaojal y de Manuela Daóiz y Niderist. Teniente General. [Ministro de la Guerra](#) (1852). Senador vitalicio. Se casó con Josefa Conde Montero.

¹²⁷ En el artículo 11 de la 2ª parte del Reglamento del Colegio de Segovia se previene que *cuando los caballeros cadetes hayan concluido el estudio del curso en las partes de los tratados que deben saber todos se procederá al examen general último y concluyente de ellos de manera que luego se expresara, y después que los beneméritos sean ascendidos á Subtenientes se elegirán el corto número los más sobresalientes de estos para que continúen el estudio en las partes más científicas de los mismos tratados: este estudio superior respecto al antecedente, unido al desempeño de los encargos que les dé el Director de estudios en el Colegio, servirá para imponerlos más y empezar a constituirlos en un estado propio para mayores conocimientos y á fin de que continuamente experimenten los efectos de mi benignidad determino que los que aumenten su aplicación e instrucción sean premiados con el grado de tenientes, en consecuencia del correspondiente examen que deberá verificarse a fin del año en cuyo término se concluirá este estudio distinguido: después de todo lo expresado pasarán a Madrid, donde se dedicaran al estudio y curso de la Química, ciencia absolutamente precisa para completar su inteligencia en muchos asuntos principales del Instituto de Artillería y cuando al fin de un año por medios convenientes y eficaces se adquiriera una absoluta certeza de su instrucción en aquella ciencia y de sus progresos en estos conocimientos les concederá el sueldo de tenientes del cuerpo y continuaran siendo empleados en las comisiones facultativas que les daré para proporcionarles superiores méritos y concederles mayores premios". Consecuente a lo expuesto el Director General de Artillería propone para el grado de tenientes á los subtenientes D. Joaquín Irizar, D. Pedro Luxán. D. Francisco Luxán, D. Isidro Baeza, D. Cayetano Urbina, por que se han distinguido en la clase de los estudios sublimes manifestando su aprovechamiento en examen público celebrado en Segovia según lo prevenido en el mismo reglamento, queriendo dicho superior jefe que a Irizar se le concediera también el sueldo por aventajar a los demás en saber por haberlos instruidos bajo la dirección del primer profesor; pero que si fuese obstáculo el gravamen de erario aunque en diferencia tan corta como es la de cien reales mensuales que va del sueldo de subteniente al de teniente, á lo menos es de ordenanza la concesión del grado de teniente (concedidos los grados y negado el sueldo). Archivo General Militar. Sección Ilustres Legajo L-4-2*

¹²⁸ Manuel pasa Los primeros meses de 1818, junto a sus hermanos en Castuera: El 8 de enero de 1818 recibió "licencia por cuatro meses... para que pueda pasar a Castuera en Extremadura con objeto de restablecer su salud", con el sueldo completo y a partir del 10 de junio se le concede una "prorroga por tres meses más sin intermisión de tiempo y con la mitad de su sueldo... para que pueda permanecer en Castuera, con el fin de restablecer su salud".

restablecer su salud. Los tres están ocho meses en Castuera para *arreglar asuntos de familia*¹²⁹.

Para el segundo año de estudios sublimes, en el curso 1818-1819, asiste en el Real Colegio de Farmacia de San Antonio de Sevilla a las *lecciones de Física – Química, manifestando aplicación*¹³⁰ y *aprovechamiento*¹³¹. Francisco y Pedro de Luxán obtendrán ahora el sueldo de tenientes de infantería, y el 14 de septiembre de 1819, serán destinados a Sevilla asignados al 3º regimiento de artillería.

Durante el trienio liberal Pedro y Francisco de Luxán volverán a Segovia ahora como Ayudantes de Profesor de la Academia de artillería,¹³² y su hermano mayor Manuel será destinado primero a Madrid¹³³ en el Regimiento de Guardias Constitucionales, y además formará parte de la Sociedad del Anillo de Oro,¹³⁴ y luego pasará a Barcelona¹³⁵, como administrador de la oficina principal de la lotería y será

¹²⁹ De enero a agosto de 1818. AGM Sección 1ª legajo L-2074

¹³⁰ El 23 de julio de 1819, Dirigido al Secretario de Estado y del Despacho de la Guerra, el Director General del cuerpo de Artillería, García y Loygorri escribe: *Esc.ª Sr. El Subinp.º del R. Cuerpo de mi cargo del departamento de Sevilla me hace presente q.ª el día 2 del corriente mes fueron examinados t. aprobados en el curso de Química los tres subtenientes destinados á los estudios sublimes D. Pedro y D. Fran.º Lujan y D. Cayetano Urbina que en vrd. De R.ºrd.º de 12 de octubre del año porx.º pas.ª fueron destinados á aquella ciudad con objeto de estudiar dha. Ciencia en la cátedra establecida en la misma p. por la Junta suprior de farmacia, pero como .. de esta únicamente asistieron los catedráticos y el Secret.º, el Profesor particular de Química D. fran.º manifestó al Gefe de Escuela de aquel departame.º tendría mucho gusto en q.ª á su presencia se repitiesen los exámenes de los expresados oficiales y q.ª en efecto se verificaron el día 4 asistiendo además el Profesor de historia natural D. justo Muñoz y el Secretario de la Junta D. Pedro Hudobro en cuyo acto comprobaron aquellos sus aprovecham.º en dha. Ciencia en los términos q.ª expresan las certificaciones q.ª la Junta les ha dado y de que incluyo á V.E. las adjuntas copias. En virtud de ellas y de no haberse notado extravío alguno en la buena conducta de los tres citados individuos el indicado Gefe de Escuela les contempla acreedores á que S.M. les conceda el sueldo de tenientes del cuerpo con arreglo al art. 11 de la 2ª parte del reglamento del R.º Colegio de Segovia, á cuya gracia les considero yo tamb.º dignos pues además de premiarles su aplicación y conducta, servirá de estímulo.º promover la de los demás Subtenientes del cuerpo destinados á los estudios sublimes, y p.º espero se servirá V.E. hacerlo pres.ª á S.M. p.ª su R.º resolución. Dios gua.º á V.E. m.ª a.ª Mad.º 23 de julio de 1819*

¹³¹ AGM. El certificado de notas está firmado por Pedro Luis Huidobro, Catedrático y Secretario del real Colegio de Farmacia de San Antonio de Sevilla, padre de Luis Segundo Huidobro, que dedicará un poema a Elisa hija de Pedro Luxán (Huidobro, L.S.; En el Álbum de la SRITA. D.ª Elisa Luxán. 22 de junio de 1849. En Obras Escogidas de Luis Segundo Huidobro. Real Academia Sevillana. Sevilla 1870)

¹³² Destinados en Segovia en el empleo de Ayudantes de Academia además de los hermanos Luxán están los artilleros José Benene (Dibujo) y Joaquín Irizar (de la promoción de artillería de los Luxanes).

¹³³ En 1820 Manuel de Luxán, el hermano mayor de Francisco es nombrado Segundo Teniente del 1º batallón del primer regimiento de guardias constitucionales (En junio de 1820, todavía regimiento de guardias españoles, un segundo teniente cobraba 600 reales mensuales. Presupuesto de los gastos de todos los ministerios. Imprenta Nacional. Madrid 1820)

¹³⁴ El 16 de junio de 1821, junto al resto de oficiales y cadetes del primer regimiento de infantería (ahora) de la guardia real, firma un manifiesto en el que se solicita al Rey la convocatoria de Cortes Extraordinarias.

El 19 de enero de 1822, el Mensajero de Sevilla, incluye a Manuel Luxán en la “Lista de socios de la Junta del Anillo de Oro, establecida en Madrid”

En el contexto de los sucesos del 7 de julio figura en la relación que publica El Universal (El Universal 7 de julio de 1822) de los oficiales y soldados de la Guardia Real que *se han presentado y subsisten* en el Parque de Artillería y en la relación de los oficiales del primer regimiento de la Guardia Real que “permaneció en el parque de artillería desde el 2 de julio saliendo luego en la columna del mando del brigadier Francisco Plasencia” (El Espectador 15 de julio de 1822)

¹³⁵ El 30 de septiembre de 1822, se le confirió la Administración Principal de Loterías de Barcelona.

nombrado Teniente Coronel de la Milicia Nacional¹³⁶, Manuel se casara en Madrid con Victoria Molina Fuertes.¹³⁷

En la Academia de Segovia para Moreno Yuste, Francisco de Luxán ejercerá principalmente como ayudante de química y siguiendo a Carrasco añade que la *función tradicional del ayudante consistía en la preparación de la clase y los materiales, y en alguna ocasión suplir al profesor, pero igualmente estaba orientada a propiciar la formación académica del ayudante.* (Moreno Yuste, 2006)

En 1821 el Director de estudios del Colegio Militar de Segovia¹³⁸ es el Brigadier D. Cayetano Saqueti, y componen¹³⁹ el cuadro de profesores (de primero a séptimo) los artilleros José Vergara, Santiago Piñeiro, Juan López Pinto (Dibujo), José Odriozola, Juan de Dios Gil de Lara, Antonio Ortiz, y Antonio Larrar. El cuadro de profesores se completa con los capellanes primero y segundo Judas Hernández (Religión é Historia), y Tomas Fernández Blanco (Ortografía y Geografía) el

¹³⁶El 6 de marzo 1823 el Ayuntamiento de Barcelona, elige a Manuel Luxán, *Juez de hecho* para los delitos relativos a la libertad de imprenta, y el 6 de octubre, tras la elección de las juntas parroquiales es nombrado *Teniente Coronel* del 2º batallón de la Milicia Nacional Voluntaria de Barcelona, existente en la Ciudadela.

El Diario patriótico Diario patriótico de la unión española. Constitución o muerte. Año XII de la Constitución, IV de la libertad. Palma de Mallorca. 29 de julio de 1823, publica el parte que Manuel Luxán dirige al Comandante General del Distrito, sobre los hechos del 13 de julio en los que al frente de una columna de la Milicia Nacional Voluntaria de Barcelona, se *enfrenta* los Cien Mil hijos de San Luis. Tras describir los hechos de armas y señalar a los más destacados, Manuel Luxán subraya que *el fuego por nuestra parte se rompió con el grito uniforme de viva la libertad que fue contestado por los siervos del decrepito Luis XVIII por el ominoso de vive le roi, à cuya voz infame y suficiente por sí sólo à hacer la apología de esas hordas de viles instrumentos de la tiranía, se redobla más y más el valor y entusiasmo de los libres que me acompañaban... Me he diferido es este parte mucho mas de lo que eran mis deseos, pero no he podido menos de expresar algunas peculiaridades para confundir a los enemigos de la patria, haciéndoles ver que la benemérita M. N. V. (Milicia Nacional Voluntaria) pertenece a la España libre, digna compañera del heroico ejercito permanente y que da una prueba a los viles esclavos de lo mucho que tienen que temer a esta gloriosa y magnánima Nación.* El ejército francés tomo Barcelona el 4 de noviembre de 1823.

¹³⁷El 6 de noviembre de 1822 Manuel de Luxán Miguel-Romero se casó en Madrid con Victoria Molina Fuertes. El 26 de octubre de 1822 recibe autorización del Ministro de Hacienda para contraer matrimonio con Victoria de Molina. El matrimonio se celebró el 6 de noviembre de 1822 en la Parroquia de San Luis de Madrid por Bernardo Miguel y Romero, hermano de su madre, capellán mayor de las Monjas de Góngora, fueron los padrinos José Pío Molina y María Marcela Fuertes y testigos Pablo Masa, Ventura Rey y Romero y Pedro Riobó.

Al casarse viven en el nº 4 de calle Fuencarral de Madrid, el mismo número en el que en 1820 vivía el padre de Victoria, José Pío de Molina. Su abuelo Manuel Molina, escribano, vivía en el 11 de la calle tabernilla, al lado de la casa de Manuel Luxan Ruiz Morillo, el padre de Manuel

Victoria nació el 23 de octubre 1804, en la calle Santa Catalina de Madrid. Fue bautizada el 25 de octubre de 1804 en la Parroquia de San Sebastián de Madrid por Francisco Fernández Llenderrozcos, con el nombre de María Victoria, hija de José Pío de Molina, natural de Madrid, bautizado en San Andrés y de María Marcela Fuertes, natural de Daroca; nieto por línea paterna de Manuel de Molina, y de Juana Rodríguez, y por línea materna de Blas Fuertes y Cecilia de Aguas. Fue su padrino, su hermano soltero Manuel Pedro de Molina

Su padres viven en 1804 viven en la calle santa catalina, distrito señalado para la nueva parroquia de San Pedro.

Sus hermanos: Antonio, y Manuel Pedro Molina, en 1822 fueron admitidos en el regimiento de zapadores en clase de cadetes. Además otros dos hermanos José y M^a Teresa, el primero médico militar, son los padrinos de su hijo José Luxan Molina.

En 1825 nace en la calle Fuencarral nº 4 su hijo José Luxán Molina, su hija Carmen nacerá en Sevilla en 1831

¹³⁸Estado Militar de los Ejércitos de España. Año 1821. Imprenta Nacional

¹³⁹Moreno Yuste citando a Carrasco señala que tras la vuelta a Segovia, después de su paso por Palma de Mallorca, de la clase química se ocupara en 1817, el farmacéutico Antonio Bartolomé, que será sustituido en 1818 por Vicente Ezpeleta y luego a partir de 1821 por César González, fundador de Sevilla y discípulo de Proust *quien continuó las lecciones en clase pública, como en Palma, sirviéndole de ayudantes preparadores algunos subtenientes de los destinados a los estudios sublimes.* (Moreno Yuste, 2006)

Presbítero D. Juan Bautista Malafosse (Francés); José Orange (esgrima). Tiburcio López (Baile). Timoteo López (Equitación).

La relación de los Luxanes con Muñoz Torrero continuará siendo muy estrecha en el trienio liberal. En 1822 Muñoz Torrero, diputado en las cortes, vivirá en Madrid en la *casa conventual* de Bernardo Miguel-Romero¹⁴⁰, tío de Francisco de Luxán, y que en 1825 bautizara a José de Luxán Molina.

En la invasión en abril de 1823 por los ejércitos reaccionarios de la Santa Alianza, Francisco de Luxán participará en la defensa de Cádiz y tras la derrota de los liberales, al igual que sus hermanos Manuel¹⁴¹ y Pedro¹⁴², es expulsado del ejército

¹⁴⁰ Fernández de los Ríos en su biografía de Muñoz Torrero indica que vivió en el convento con Bernardo Miguel-Romero (Fernández de los Ríos, 1864) y También En 1890 Vicente Barrantes al comentar en el Boletín de la Academia de la Historia la biografía de Muñoz Torrero escrita en 1888 por Nicolás Pérez Jiménez escribe: *La biografía de Muñoz Torrero honra también mucho al Sr. Pérez Jiménez, aunque sus investigaciones históricas no alcancen la categoría de peregrinas. Verdad es que aquel ilustre patriarca de las Cortes de Cádiz, fué despojado en más de una ocasión de sus papeles, en las varias y encarnizadas persecuciones que sufrió, y que el fanatismo político del gobernador portugués de San Julian da Barra al enterrar su cadáver casi desnudo y fuera de sagrado, dió claro indicio de la desnudez é inanidad á que pretendía condenar su respetable memoria; pero quedan á pesar de todo para ilustrarla, además de los Diarios de las sesiones de Cortes y los periódicos de las dos primeras épocas constitucionales, otras huellas marcadas por él autor de la Constitución de 1812, que ha debido examinar con detenimiento un biógrafo y paisano suyo tan entusiasta é ilustrado como el Sr. Pérez Jiménez. Los nietos de sus íntimos amigos Alvarez Guerra y Luxán, que conservan con amor las tradiciones de sus antepasados, y muy especialmente la familia, que aun existe en los pueblos ribereños del Guadiana, del capellán de las monjas de Góngora de Madrid D. Bernardo Miguel Romero, que le dió albergue en su casa conventual cuando era obispo electo de Guadix en 1822, ó sea en la última época relativamente próspera que gozó Muñoz Torrero antes de la emigración á Portugal, donde tan triste sepultura le esperaba, es verosímil que conserven recuerdos suyos más importantes que los que el biógrafo ha recogido de su propia familia en Cabeza del Buey, pues su sobrino D. Diego Fernández Torrero, á quien confiesa haber recurrido vanamente, es un anciano de 87 años, participe quizás de las calidades que toma en cuenta el Sr. Pérez Jiménez al decir en su última página: «vive en esta villa el apellido Muñoz Torrero; muchos pastores y algunos jornaleros de ella ostentan este venerando nombre, sin que la inmensa mayoría llegue á saber quién fué su ilustrísimo ascendiente. (Barrantes, 1890)*

¹⁴¹ Manuel participa en la defensa de Barcelona.

El Diario patriótico de la unión española. Constitución o muerte. Año XII de la Constitución, IV de la libertad. Palma de Mallorca. 29 de julio de 1823, publica el parte que Manuel Luxán Miguel-Romero dirige al Comandante General del Distrito, sobre los hechos del 13 de julio en los que al frente de una columna de la Milicia Nacional Voluntaria de Barcelona, se enfrenta a los Cien Mil hijos de San Luis.

Tras describir los hechos de armas y señalar a los más destacados, Manuel Luxán subraya que el *“fuego por nuestra parte se rompió con el grito uniforme de viva la libertad que fue contestado por los siervos del decrepito Luis XVIII por el ominoso de vive le roi, à cuya voz infame y suficiente por sí sólo à hacer la apología de esas hordas de viles instrumentos de la tiranía, se redoblo más y más el valor y entusiasmo de los libres que me acompañaban...Me he diferido es este parte mucho más de lo que eran mis deseos, pero no he podido menos de expresar algunas peculiaridades para confundir a los enemigos de la patria, haciéndoles ver que la benemérita M. N. V. (Milicia Nacional Voluntaria) pertenece a la España libre, digna compañera del heroico ejército permanente y que da una prueba a los viles esclavos de lo mucho que tienen que temer a esta gloriosa y magnánima Nación.*

¹⁴² Pedro participa en la defensa de Cádiz como ayudante del Comandante General de Artillería del Ejército de reserva de Andalucía (13 de junio de 1823) En 1823 con obligación de residir primero en Castuera y luego y hasta 1827, el Diccionario Hispano-Americano lo sitúa en la fundición de Marbella y relata lo siguiente: *pudiendo referirse, como prueba de su valor y entereza de carácter, que en cierta ocasión en que, asustado el caballo que montaba, se tiró con el jinete, por no haber conseguido despedirlo, causándole la fractura de la tibia por su tercio inferior, le hicieron desgraciadamente la primera cura colocándole mal el hueso fracturado, y cuando, después de los cuarenta días levantaron el apósito y quiso andar, observó que la pierna había quedado mucho más corta que la otra, lo cual le hacía cojear enormemente. Hallándose á la sazón en Marbella un doctor de Alhaurín, quien dijo a Pedro Luxán, que para curarle, sería forzoso volver a romperla por el mismo sitio y colocar de nuevo el hueso. Pedro prefirió sufrir la tremenda operación á quedar para siempre cojo e inútil para el servicio de la patria. Se hizo aquella, en efecto, y una vez curado no se le vio nunca cojear.”*

Los altos hornos de la Fundición La Concepción de Marbella Se localizan en la finca «La Concepción», carretera de Istán, km 2,300, también llamada «La Laetitia», 29600 Marbella (Málaga), y el acceso es a través del puente sobre el río Verde a través de la carretera de Istán. Durante el año de 1844, Málaga produce el 72% de toda la fundición española de hierro, entre 1833 y 1862 las factorías de «La Concepción» (Marbella), «La Constancia» (Málaga) y «El Pedroso» (Sevilla) están a la cabeza de la producción general de hierros españoles. Dentro del área donde se encuentran las factorías se localizan cuatro minas en el término de Ojén, y seis en Mijas, Benalmádena y Marbella. En 1825 se inscribe una mina de hierro a favor de M. A. Heredia, y el

con “*licencia indefinida*”; “*impurificado*”, con obligación hasta 1827 de residir en Castuera.

*Por nulidad declarada de todo lo actuado en el trienio a su hermano Manuel se le despojo de la administración de lotería de Barcelona volviendo a ser conceptuado en la clase militar y al tiempo será expulsado del ejército. La licencia indefinida se extenderá desde mayo de 1824, hasta el 24 de diciembre de 1832*¹⁴³.

6 de agosto de 1826 se inicia la sociedad de La Concepción con nueve socios que poseen ocho acciones cada uno. «Los nueve primeros en calidad de capitalistas y D. Francisco Antonio de Elorza en la de socio industrial». En 1828 se inaugura la ferrería de La Concepción con el sistema tradicional, abundante disponibilidad de carbón leña y ruedas hidráulicas; trabajan en ella 1.084 hombres y 836 acémilas para el transporte. La descripción de las instalaciones y de los hornos en las palabras de Pascual Madoz en 1847 contando con los siguientes elementos así lo evidencian: tres altos hornos para carbón vegetal, un horno para calcinación, fraguas comunes, cuatro estufas y aparatos de diferente construcción para calentar el viento con los gases de los hornos, tres máquinas de viento de doble acción y rueda hidráulica (fuerza de 25 CV, 14 CV y 8 CV), una máquina de vapor de alta presión con la fuerza de 18 CV. Los restos de lo que fue la primera empresa siderúrgica española durante parte del siglo XIX tienen un grado de conservación desigual. (Gil Delgado & Jimenez Barrientos, 2007)

¹⁴³ En 1825 nace en Madrid en el número 4 de la calle fuencarral su hijo mayor José Luxán Molina Partida de bautismo: En la Villa de Madrid a 27 de abril de 1825; En la Iglesia Parroquial de San Luis: Yo D. Bernardo Miguel y Romero, Párroco Capellán mayor del Real Convento de Mercedarias Descalzas de esta Corte vulgo de Góngora con licencia del señor D. Gregorio Vázquez del Castrillo Cura propio de esta Iglesia, bauticé solemnemente á José Antonio Cleto Marcelino, que nació en 26 de dicho mes y año, hijo legítimo de Manuel Luxán y de D^a María Victoria de Molina naturales de Madrid: viven en la calle Fuencarral número cuatro. Abuelos paternos D. Manuel Mateo Luxan natural de la villa de Castuera Priorato de Magacela y de D^a María del Carmen Miguel y Romero, natural de la villa de Villanueva de la Serena en dicho Priorato; Maternos D. José Pío Molina natural de Madrid y de D^a Marcela Fuertes, natural de Daroca, Arzobispado de Zaragoza. Fueron sus padrinos D. José y D^a M^a Teresa Molina, sus tíos a quienes advertí el parentesco espiritual y demás obligaciones y lo firme.= D. Bernardo Miguel y Romero(Archivo General Militar. Sección 1^a legajo L 2072.Expediente personal y hoja de servicios de José Luxán Molina.)

2.2. Fundición de Bronce de Sevilla.

Fuera del ejercito, el 22 de diciembre de 1827, junto a su hermano Pedro, y a iniciativa del *Brigadier Coronel de artillería y Director de la fundición de bronce de Sevilla, Gonzalo de Cueto, que por haber sido su profesor en el colegio de Segovia le conocía y apreciaba en su justo valer* (Montaner y Simon., 1899), es admitido como *alumno* de la Fundición de de Artillería en la que luego ascenderá a tercer ayudante de fundidor¹⁴⁴

La fundición de artillería dirá Madoz... *situada al sudeste de la ciudad á un extremo del barrio de San Bernardo y próxima a la llamada huerta del Rey. Es un hermosa fábrica, única de su clase en España y una de las mejores de Europa, fue fundada por el fundidor Juan Morel en 1566.....pero sea por las circunstancias de los tiempos, sea en razón á los muchos estudios necesarios en esta carrera, y tal vez por su escaso porvenir, es lo cierto que por los años de 1826 solo había el maestro de molderia D. Isidro Dardet y el alumno D. José Castaño.*

En este conflicto el cuerpo de artillería tuvo el feliz acuerdo de acoger en la fundición de Sevilla á a varios oficiales víctimas de las vicisitudes políticas, de nuestras revueltas, y fueron nombrados D. Cesar González, coronel que había sido de artillería, fundidor mayor; Juan de Dios Gil de Lara, capitán de artillería, ayudante de fundidor; y alumnos los dos hermanos D. Pedro y D. Francisco Luxán, subtenientes de artillería; completando el personal de los ayudantes de fundidor.....las labores de la fabrica y la fundición de las piezas alcanzó el estado y los adelantos que hoy tienen bajo la dirección de D. Pedro Luxán, actual fundidor mayor y subdirector de la fundición de Sevilla

Y Madoz añade a pie de página *La amistad que profesamos á D. Francisco Luxán, á este benemérito español de tan vastos conocimientos, de tan profunda instrucción, de tan acendrado patriotismo nos obliga a ser más parco de lo que quisiéramos y de lo que deberíamos, en los elogios que merecen las particularísimas circunstancias de su hermano el coronel D. Pedro Luxán, á quien debe el arma de artillería, á quien debe el país los más señalados servicios* (Madoz, Voz Sevilla, 1845)

¹⁴⁴ Archivo General Militar. Sección Ilustres Legajo L-4-2 y Archivo General Militar 1ª sección legajo L-2074

Tras los decretos de amnistía Francisco y su hermano Pedro solicitaron volver al ejército *como si nunca hubieran sido separados de él a consecuencia de su impurificación*.

*Las particulares circunstancias que concurren en estos dos sujetos de aplicación, talentos, conocimientos sublimes en las ciencias exactas, en la química, metalurgia y otros ramos y sobre todo su adhesión a la persona de S. M. y su legítima Real descendencia les hace en mi concepto, acreedores a la gracia que solicitan dice el Subinspector Ramón Díaz Ortega dirigiéndose*¹⁴⁵ al Director General de Artillería.

Francisco y Pedro serán readmitidos en el ejército aunque *perdiendo el tiempo transcurrido desde el 7 de marzo de 1820 hasta 22 de diciembre de 1827*.

En 1830, la Junta Facultativa de la Fundición¹⁴⁶ de Sevilla (López D. , 1831) encargará a Pedro y Francisco de Luxán *calcular, trazar y dibujar una pieza de artillería de un nuevo modelo de cañón obús de a 24*¹⁴⁷ y redactar una *Memoria sobre mejora de hornos de fundir Bronces y afinar cobre, y aplicación de las máquinas de viento á este último objeto*, que no se publicará hasta 1846, y que, a juicio de Moreno Yuste, recoge los dos años de experiencia propia en la terea de fundir bronce y la autoridad de los principales tratados franceses e ingleses (Moreno Yuste, 2006)

Los descubrimientos que se han hecho de treinta años á esta parte en las ciencias físico-matemáticas y las mejoras introducidas en las artes y manufacturas, especialmente en aquellas en que juegan la química y la mecánica, han desenvuelto el espíritu de industria que se nota en todas las naciones, y creado por decirlo así aquel anhelo, aquella tendencia universal que se ve en la Europa entera hacia este especie de investigaciones tan honrosas para el género humano, y de las que obtiene al presente y logrará con el tiempo tantas y tan innumerables ventajas. (Luxán Miguel-Romero, F. & Luxán Miguel-Romero, P.; 1846 y 1847)

Expulsados del ejército, *impurificados*, los hermanos Manuel, Francisco y Pedro, coincidirán en Sevilla entre 1828 y 1830. Su hermano Manuel vivirá en Sevilla, desde 1827 hasta su vuelta a Madrid en 1833, y allí en 1831 nacerá su

¹⁴⁵ Archivo General Militar. Sección Ilustres Legajo L-4-2

¹⁴⁶ Sobre la Fabrica de Sevilla (Ocerin E. de, 1965; y 1966) y sobre la historia de la fundición de artillería de bronce en España (Carrasco y Sayz, 1887) y sobre la fabricación de artillería de hierro (Carrasco y Saiz, 1888)

¹⁴⁷ *Escrito de defensa del juicio que sufrió Francisco de Luxán en 1831. (Manuscrito) Biblioteca de Extremadura CM-M 3369*

segunda hija Carmen de Luxán Molina¹⁴⁸. Manuel vive en la calle los tiros¹⁴⁹ de Sevilla¹⁵⁰, y trabajara de *oficial mayor de la administración del arriendo del derecho de puertas*.

La estrecha vinculación profesional y académica que Pedro y Francisco, mantienen desde 1812 terminará en 1830; Pedro se casará en Sevilla con María Teruel Calvillo¹⁵¹, y continuará hasta su fallecimiento en la Fundición de Sevilla, y a Francisco, la Fundición de Artillería le enviara primero a Madrid a estudiar química y metalurgia y luego a París a la Escuela de Minas y visitara las fundiciones de artillería de Alemania, Bélgica, Francia, Inglaterra y los Países Bajos.

¹⁴⁸ Carmen Luxán nació en Sevilla en 1830, Se casó con Pedro Latorre Gala y tuvieron al menos dos hijos Francisco (1860) y José (1865). El marido de Carmen nació en Santiago de Cuba, hijo de Pedro Latorre de Graus y de Gertrudis Gala, de Santiago de Cuba. En 1850 Pedro y Carmen estaban solteros y asistirán como testigos en Madrid a la boda de José Luxán Molina con Ignacia García Arévalo. Carmen Luxán Molina falleció en Madrid en 1913.(Archivo General Militar. Sección 1ª legajo L 2072. Archivo General Militar. Sección 1ª legajo L 2073. Archivo Histórico Diocesano de Madrid. Libro de Bautismos de la Parroquia de San Martín. Libro 78. Folio 304. Partida de Bautismo de José Latorre Luxán. ABC 12 de julio de 1913. Esquela de Carmen Luxán Molina)

¹⁴⁹ Hoy calle de Martínez Montañés

¹⁵⁰ Guía de forasteros de la ciudad de Sevilla- Imprenta del Diario del comercio. Sevilla 1832

¹⁵¹ María Ramona Teruel nació en Cádiz el 26 de febrero de 1801 y falleció en Madrid el 16 de febrero de 1867. En 1833 nacerá en Sevilla su hija Elisa de Luxán.

3. Francisco de Luxán: Formación Científica y Técnica. (1830- 1835)

3.1. Madrid y París

El 21 de septiembre de 1830 Francisco de Luxán, comisionado por la Fundición de Bronce, saldrá de Sevilla, para pasando por Castuera, asistir en Madrid a las cátedras de Química y Mineralogía de la Dirección General de Minas y del Gabinete de Historia Natural.

En Madrid vivirá de *patrona* en casa de Manuela de Arias, en la plazuela del oriente esquina a la calle de los tintes y acusado de participar en la conspiración¹⁵² de 1831, Luxán estará preso más de seis meses en la cárcel de la Corte.

Conectado a la rama sevillana de la causa contra los conspiradores liberales de 1831¹⁵³, en la que Antonio Miyar¹⁵⁴ fue condenado a muerte y ajusticiado el 11 de abril, Manuel de Luxán, hermano de Francisco figura en la *lista de los individuos que han sido presos por la causa de conspiración que se sigue, de real orden en esta ciudad* de Sevilla. Manuel aparece como *Teniente coronel, empleado en el arriendo del derecho de puertas* de Sevilla, y se le acusa que *tenía preparados cien hombres armados de estos empleados, y algunos otros para auxiliar el proyecto*. En la acusación anónima del 20 de abril contra Francisco de Luxan, al que se califica como catedrático de la fundición de bronce de Sevilla, se dice que aseguró que *todos los empleados de la fundición, exceptuando dos o tres individuos*, están decididos a participar en el proyecto revolucionario.

El juicio contra Luxán, del que saldrá absuelto, se celebrará en septiembre, la fiscalía, a partir de denuncias anónimas, solicita *la pena de seis años de presidio en uno de los de África, y que cumplido no salga de él sin expresa Real Orden*. En su

¹⁵²Sobre la conspiración de Marco Artu, Alberto Gil Novales, señala *La orden de detención, firmada por Calomarde, atañía no sólo a Marco-Artu, sino al médico D. Victoriano Torrecilla y a su hermano, y al abogado Olózaga. En su virtud, el Alcalde de Corte D. Antonio María Segovia practicó la prisión de D. Salustiano de Olózaga; D. Alfonso de Cavia, la de D. José Torrecilla; y el también Alcalde D. José Zorrilla -padre del futuro poeta- apresó a Miyar, mientras Marco-Artu se le escapaba por los tejados, gracias a los gritos de advertencia que lanzó su mujer, D.ª Eugenia Morales, la cual se hallaba en compañía de D.ª Esperanza Planes Bardají, esposa de otro revolucionario, D. Florentino Arizcun, y en compañía también de su primo D. Mariano Bardají, joven ibicenco. Marco-Artu no fue habido, pero sí todos sus papeles, y otros se procuró Calomarde por medio de sus agentes. Del examen de estos papeles y por las noticias previas que ya tenía Calomarde resultaba que Marco-Artu, Torrecilla y Olózaga formaban parte de una llamada Junta Superior a la cabeza de las del Reino y en correspondencia con los Generales Mina, Torrijos* (Gil Novales A. , Repercusiones españolas de la revolución de 1830, 1993)

¹⁵³Colección de las causas más célebres e interesantes, de los mejores modelos de alegatos, del foro Francés, Inglés y Español Parte Española. Tomo V..Barcelona 1843, Tomo V. (Sociedad literaria dea amigos colaboradores, 1843) El uijico de la redacción sobre la causa contra Antonio Miyar lo firma Pascual Madoz.

¹⁵⁴ Antonio Miyar, librero, forma parte del ayuntamiento de Madrid de 1823 en el que es Alcalde José Pio de Molina, el suegro de Manuel de Luxán Miguel-Romero, hermano de Francisco

defensa¹⁵⁵, Doroteo López, su abogado, puso de manifiesto que Luxán había venido a Madrid para asistir a las clases de Química y de Mineralogía, y a partir de las contradicciones en las declaraciones calificará al *delator* anónimo de *falsario*. Presento testigos¹⁵⁶ que afirmaron que en Madrid sólo acudió a visitar al suegro de hermano Manuel, José Pio de Molina, en la calle Fuencarral de Madrid, y que recibió las visitas del artillero Urbina. En el escrito de defensa¹⁵⁷ se añade que Luxán no conoce a *Marco-Artú, acusado de organizar la conspiración, y que tampoco tuvo correspondencia desde que salió de Sevilla con ningún empleado de la Fundición de Artillería*¹⁵⁸.

En su declaración, Francisco de Luxán, afirmará¹⁵⁹:

... no he tenido la más pequeña parte en semejante trama. Es falso cuanto se me quiere atribuir; no he tenido motivo de sospecha del Director Cueto; es falso que Martínez me haya enterado de ningún proyecto de rebelión, y que yo me haya comprometido a auxiliarle; falso también y calumniosos lo declarado por el delator en 29 de junio: yo merecí la confianza del Gobierno por haber sido empleado y premiado con un destino en la fundición a causa de las memorias presentadas a S.M para mejorar el ramo de la fundición de artillería.

Años después en las Cortes Constituyentes¹⁶⁰ para oponerse a los juicios por tribunales de excepción, Luxán recordara el juicio de 1831:

¹⁵⁵Escrito de Defensa de Francisco de Luxán

Doroteo López, en nombre de Francisco Luxán, natural de esta Corte, tercer ayudante de Fundición de la Real fábrica de Sevilla, preso ahora en esta Real Cárcel de Corte, por sospecha, según se dice, de conspiración contra el legítimo gobierno de S.M., respondiendo al escrito de acusación en el seños fiscal pide que se imponga a D. Francisco Luxán la pena de seis años de presidio en uno de los de África, y que cumplido no salga de él sin expresa Real Orden, además de lo cual se le aperciba seriamente y se le condene al pago de todas las costas. Digo: Que la Real sala se ha de resolver en justicia de absorberle de la acusación libremente atendida su inocencia, declarando que no debe perjudicar a su buena reputación y fama la formación de este proceso teniéndose en este último caso por bastante los padecimientos que ha sufrido en la prisión de cinco meses y los que experimente hasta la sentencia y mandando por consiguiente ponerle en libertad a fin de que pueda volver a servir el empleo que sirve en su carrera y continuar sus útiles trabajos en provecho suyo y en servicio de S. M. ... Escrito de defensa del juicio que sufrió Francisco de Luxán en 1831. (Manuscrito) Biblioteca de Extremadura CM-M 3369

¹⁵⁶Huéspedes en la misma casa que testificaran en el juicio a favor de Luxán: Bernardo de Labanera y Juan del Olmo

¹⁵⁷En el manuscrito del escrito de defensa de 40 páginas para mostrar la inocencia de Luxán se señalan 14 puntos.

¹⁵⁸3 de marzo: Levantamiento en Cádiz. 11 de abril: Ejecución del librero Antonio Miyar. 26 de mayo: Muerte de Mariana Pineda. 11 de diciembre: Fusilamiento de Torrijos y sus compañeros

Llorens en su *Liberales y románticos* sobre las actividades políticas escribe *En el verano de 1831, Calomarde descubría en la propia capital de España una nueva conspiración que le costó la vida al librero Miyar. El principal agente de Mina pudo al fin ser detenido. El joven Salustiano Olózaga se salvó huyendo a Francia* (Lloréns, 1954)

¹⁵⁹Escrito de defensa del juicio que sufrió Francisco de Luxán en 1831. (Manuscrito) Biblioteca de Extremadura CM-M 3369

¹⁶⁰Diario de sesiones de la Cortes Constituyentes. Nº 22 de 9 de noviembre de 1836

Señores, he sido juzgado por un tribunal de excepción en un tiempo ominosísimo, y mi corazón llora sangre cuando me acuerdo y veo que se proponen otros iguales; pero ahora más, pues veo que el mismo Chaperón¹⁶¹, que disponía a su antojo de vidas y haciendas, permitía lo que aquí no se permite, que es apelación... ¿Y hemos de ser nosotros menos generosos que Chaperón? Hablo, señores, con demasiado calor en este punto, por cuanto he visto las víctimas de estos tribunales: el desgraciado Torrecilla¹⁶² descansó en mi pecho en la agonía de su causa.

Después del 7 de febrero de 1832 Pedro de Luxán ascenderá a primer ayudante de la fundición de artillería de Sevilla, y Francisco de Luxán ascenderá a capitán de artillería¹⁶³; también Manuel¹⁶⁴ que por el decreto de amnistía, *quedo exento de purificación de la conducta que observó en tiempo de la Constitución*, reingresará al ejército en 1834, obtendrá de nuevo el grado de Teniente Coronel, pero fallecerá en la guerra¹⁶⁵ en 1835.

En el ámbito de la política se iniciara un proceso de recuperación de los liberales en el que de nuevo los extremeños tendrán un papel destacado, Juan Álvarez Guerra, de nuevo será ministro en 1835; Facundo Infante volverá a ser diputado, y Antonio González será Presidente del Estamento de Procuradores. Integración política que acompañara a un camino no exento de dificultades, de normalización

¹⁶¹ Se refiere a Francisco Chaperón de la Barca, Superintendente de Vigilancia Pública, Alberto Gil Novales dice famoso por lo sanguinario. (Gil Novales A. , Diccionario biográfico de España, 1808-1833 : de los orígenes del liberalismo a la reacción absolutista, 2010)

¹⁶² Se refiere a José Torrecilla, hermano de Victoriano, miembro de la Academia de Ciencias Naturales de Madrid. Los hermanos Torrecilla vivían en Madrid en la calle Valverde, 2º portal, cuarto 2º. José, detenido el 17 de marzo de 1831, (El Motín 30 de julio de 1898) acusado de ser miembro de la Junta directiva de la Revolución (conspiración de 1831) será procesado por el delito de conspiración y condenado a morir en la horca. (Gil Novales A. , Diccionario biográfico de España, 1808-1833 : de los orígenes del liberalismo a la reacción absolutista, 2010) El Diario de Avisos de Madrid relata anuncia el 20 de agosto que *Para auxiliar a la jurisdicción real ordinaria en la ejecución de la sentencia de muerte en horca, a que por la Sala de Señores alcaldes de la Real Casa y Corte ha sido impuesta á D. José Torrecilla, y que después de ejecutada se le ponga pendiente del pecho un cartel que diga Por traidor, por los gravísimos delitos de ser uno de los de la junta superior revolucionaria de esta capital, y de estar en correspondencia con otros subalternos y jefes de la conspiración para trastornar el gobierno legítimo é introducir el desorden, se hallarán á las once y media de este día en la plazuela de la Cebada dos piquetes, el uno del primer regimiento de granaderos provinciales de la Guardia Real con la fuerza de 200 hombres, y el otro del de granaderos á caballo de la misma con la de 60: en la plazuela del duque de Alba y Cava baja otros dos al referido de provinciales con la de un oficial y 30 granaderos en cada uno de estos dos puntos, con el objeto de destacar patrullas por las calles inmediatas a las por donde el reo hubiera de pasar y asegurar la tranquilidad pública...*(Diario de Avisos de Madrid de 20 de agosto de 1831)

¹⁶³ Archivo General Militar. Sección Ilustres Legajo L-4-2 y Archivo General Militar 1ª sección legajo L-2074

¹⁶⁴ El 25 de diciembre de 1832 recibe licencia ilimitada "para que la use en Madrid...segundo teniente que fue del antiguo regimiento de Reales Guardias de Infantería, actualmente indefinido" y queda pendiente de juicio de purificación (AGM Sección 1ª legajo L 2073) En 1833 nace su tercera hija Mª Manuela Luxán Molina. Durante toda la década Manuel Luxán "permaneció constantemente en la península"¹⁶⁴,

¹⁶⁵ El 21 de mayo de 1835, Manuel Luxán muere en Lerín, a consecuencia de las heridas recibidas el 22 de abril en la acción del puerto de Artaza en las Amézcuas (AGM Sección 1ª legajo L 2073),

profesional y familiar; sirva de ejemplo de resistencias, la exigencia de *revalidación matrimonial* que el ejército impone en 1834 a Manuel de Luxán Miguel-Romero.¹⁶⁶.

- **Madrid: Química y Mineralogía**

En Madrid Luxán ampliará su formación científica y técnica. Se matriculará¹⁶⁷ en la cátedra de Química Docimástica¹⁶⁸ que en la Dirección General de Minas imparte José Duro y Garcés. Y asistirá¹⁶⁹ a la cátedra de *mineralogía*¹⁷⁰ de Donato García en el Museo de Ciencias Naturales.

En 1831 el *curso de química docimástica* empezó el martes 11 de enero *en el laboratorio de la dirección general de Minas*¹⁷¹, cuyas *lecciones* informa el Diario de Avisos de Madrid que *serán públicas, se darán los martes, jueves y sábados, y se empezarán a las doce del día*.

La asistencia a las lecciones de Química puede ser *oficial*, lo que da derecho a un certificado, o *libre* que no requiere matrícula. *Los sujetos, como luego hará*¹⁷² Luxán *que deseen obtener certificación de asistencia y aprovechamiento al fin de curso deberán matricularse en su secretaria*.¹⁷³

Luxán podrá asistir a las clases del laboratorio de minas¹⁷⁴ y del gabinete de historia natural¹⁷⁵, a las 12 de la mañana, de lunes a sábado, alternado mineralogía y

¹⁶⁶ El 24 de abril de 1834 Manuel de Luxán Miguel-Romero solicita la incorporación de su mujer y de sus hijos al Monte Pió Militar, lo que dará lugar a un *expediente de revalidación del permiso de matrimonio* que incluye verificar el consentimiento paterno (AGM Sección 1ª legajo L 2073), un informe de buena conducta sobre su mujer (El 27 de enero de 1835, Tomas de la Cámara, teniente cura mayor de la parroquia de San Martín de Madrid, certifica que *la Señora Doña María Victoria de Molina y Fuertes, mujer legítima del Teniente Coronel, Manuel de Luxan, es tenida por mujer de buena vida y arregladas costumbres, en atención al exacto desempeño de sus obligaciones como buena madre de familia, demostrando con tan buena conducta la buena educación que recibió en su infancia propia de un distinguida calidad y nacimiento y un expediente información de limpieza de sangre de Victoria Molina, para lo cual doce años después de casados, conforme a la fórmula establecida, deberán demostrar que los padres y abuelos de ella, son y fueron cristianos viejos limpios de toda mala raza de moros, de buena conducta y arregladas costumbres, ni fueron castigados, ni sentenciados por ningún tribunal. Que no usaron oficios viles ni mecánicos, antes al contrario regentaron los honoríficos de república como una de las familias principales y distinguidas de ella*

¹⁶⁷ Con Francisco Luxán asiste a los cursos Felipe Naranjo de la Garza (Ingeniero de Minas, Profesor de la Escuela de Ingenieros de Minas, de la Comisión del Mapa Geológico, de la Academia de Ciencia, Diputado por Burgos entre 1866 y 1868). López de Azcona, J.M. *Mineros destacados del Siglo XIX. Felipe Naranjo de la Garza (1809-1877)*. Boletín Geológico y Minero. T. XCVII-III. 1986. (López de Azcona, 1986.)

¹⁶⁸ Del 12 noviembre de 1830 al 30 de mayo de 1831.

¹⁶⁹ Certificado de asistencia a la cátedra de mineralogía en el curso del año 1832. Firmado el 12 de junio de 1832 por Diego Clemencín, Vocal la Junta Protectora del Real Museo de Ciencias Naturales de Madrid. Donato García, profesor. Y Ramón Garcés del Moral, secretario (Biblioteca de Extremadura. CM-M 3351)

¹⁷⁰ Del 11 de octubre de 1832 al 11 de mayo de 1833

¹⁷¹ Desde 1830 la Dirección General de Minas está instalada en el antiguo Palacio del Duque de San Pedro (calle Florín nº 2), contiguo a la Carrera de San Jerónimo (<http://www.igme.es/QuienesSomos/histo.htm>)

¹⁷² Certificado de asistencia al curso firmado por José Duro y Garcés, profesor de la Dirección General de Minas. Madrid 24 de julio de 1833. (Biblioteca de Extremadura. CM-M 3376)

¹⁷³ Diario de Avisos de Madrid 5 de enero de 1831.

¹⁷⁴ Sobre José Duro y Garcés (1797 - 1855) escribe Inés Pellón : *Bautizado en la iglesia parroquial de Santa María y San Lorenzo, comenzó sus estudios de segunda enseñanza en Soria en 1806. A finales de 1809 se matriculó en la Universidad de Valladolid, hasta que la guerra contra los franceses le obligó a dejar sus estudios y a entrar como cadete en el recién creado regimiento de*

química desde enero de 1831, hasta que en abril es encarcelado y luego desde enero de 1832 hasta su viaje a Francia en 1833.

Calendario académico del Museo de Ciencias Naturales				
	Inicio del curso	Mineralogía	Zoología	Agricultura
1827-28	Octubre o Noviembre	Lunes Miércoles Viernes 12 de la mañana Gabinete Historia Natural	Martes Jueves Sábado 12 de la mañana Gabinete Historia Natural	Lunes Miércoles Viernes 4 de la tarde Jardín Botánico
1828-29	Octubre o Noviembre			
1829-30	Enero			
1830-31	Enero			
1831-32	Enero			
1832-33	Octubre o Noviembre			
1833-34	Octubre o Noviembre			
Gaceta de Madrid nº de 27 de septiembre de 1827; nº 135 de 3 de noviembre de 1827; nº 118 de 30 de septiembre de 1828; nº 130 de 28 de octubre de 1828; nº 2 de 5 de enero de 1830; nº 148 de 3 de diciembre de 1831; nº 132 de 30 de octubre de 1832; y nº 13º de 22 de octubre de 1833 Elaboración propia.				

En el Museo de Ciencia Naturales en 1827 y 1828 las lecciones de mineralogía, zoología y agricultura se impartían a partir del mes de octubre. Mineralogía y zoología, en el Gabinete de Historia Natural, tres días por semana, a las 12 de la mañana, y agricultura en el Jardín Botánico a las 4 de la tarde. Mientras que entre 1829 y 1832 las clases comenzarán en enero. La enseñanza científica recuperará

Dragones de Soria. Abandonó la carrera de las armas en 1817 para matricularse en las asignaturas de física y química del Colegio de Farmacia de Madrid, y en las de mineralogía del Real Gabinete de Historia Natural. Se trasladó a París en febrero de 1820, donde permaneció siete años subvencionado por el industrial Rafael de Rodas. Allí tuvo un maestro particular de matemáticas y fue discípulo de los químicos Nicolás Luis Vauquelin, Louis Jacques Thénard y Pierre Louis Dulong en el Colegio de Francia y en la Facultad de Ciencias. También asistió a un curso de química con el profesor Barruel en la Facultad de Medicina, con el que aprendió la aplicación de las vías seca y húmeda al análisis químico y a las artes. Además, en la Universidad de la Sorbona estudió con Joseph Gay-Lussac, Jean Baptiste Biot, Claude Servais Mathias Pouillet y François Sulpice Beudant. Recorrió los principales departamentos franceses que tenían industrias mineras de posible aplicación a España, asesorado por Antonio Gutiérrez y José Luis Casaseca, profesores del Real Conservatorio de Artes de Madrid. Regresó a España en 1827, y cuando Joaquín Cabezas (1760-1828), catedrático de Química Docimástica en la Dirección General de Minas, enfermó, Duro solicitó sustituirle en su plaza, y comenzó las clases en noviembre de 1828. La cátedra fue suprimida en 1834 y restablecida en 1835, pero Duro, que había sido nombrado inspector de distrito de segunda clase del Real Cuerpo Facultativo de Minas por R. D. de 21.IX.1833, no la reclamó. Fue director de una fábrica de salitre y azul de Prusia, de otra factoría especializada en la fundición de minerales argentíferos (1841) y fue el propietario de una destilería de licores. En 1850 obtuvo el cargo de ensayador de metales en la Casa de la Moneda de Madrid, fue socio fundador de la Academia de Ciencias Naturales de Madrid y en 1854 fue elegido académico numerario de la Real Academia de Ciencias de Madrid. Su única obra escrita localizada por el momento muestra los métodos analíticos que se aplicaban a los metales preciosos, e incluye un estudio en profundidad del procedimiento de copelación que describía Nicolás Louis Vauquelin (Maffei & Rua Figueroa, 1871-1872; López Piñero, 1983; López de Azcona, 1984, 1987). Obras de José Duro y Garcés: «Discurso sobre los diferentes métodos de ensayar y afinar los metales preciosos y sus aleaciones más usuales», Memorias de la Real Academia de Ciencias, 3ª Serie. Ciencias Naturales. Tomo 1. Parte 3ª: 143-160 (1850-1854). [Leído por el autor en la sesión pública de recepción como académico numerario, celebrada el 12 de marzo de 1854.]

(Pellón González, 2008)

¹⁷⁵Sobre Donato García (1782-1855) y el Gabinete de Historia Natural Bolado señala *El 1 de octubre de 1815 se estableció por Real Orden el «Plan para la Enseñanza de Ciencias Naturales», por el que se creaba un único establecimiento para la enseñanza de las ciencias naturales, que se llamaría Real Museo de Ciencias Naturales. Esta nueva institución unía el Real Gabinete de Historia Natural, el Jardín Botánico, el Laboratorio Químico y el Estudio de Mineralogía. El Plan establecía la creación de cinco cátedras, correspondientes a las disciplinas de «Botánica», «Mineralogía», «Química», «Cuadrúpedos, Aves y Peces» y «Reptiles, Insectos y Conchas», que contarían con un profesor, además de un asociado como ayudante. En 1816 murió Herrgen y la enseñanza de la Mineralogía fue encargada a su alumno Donato García, que dos años después fue nombrado profesor en propiedad. Desde entonces, y hasta su jubilación en 1853, Don Donato desempeñará la Cátedra de Mineralogía en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid. Además, desde 1845, será también catedrático de la Facultad de Filosofía de la Universidad Central, cuando el Museo se adscriba a ésta. (Bolado Somolinos, 2012)*

el calendario en el curso 1832-33, en que las clases volverán a empezar en octubre-noviembre.

Real Museo de Ciencias Naturales						
Junta de Protección			Profesores		Bibliotecario	Horario
Presidente: Manuel González Salmón. Consejero de Estado, primer Secretario interino y del despacho Universal. Protector nato. En 1833 Victoriano de Encima y Piedra. Secretario interino de Estado y del Despacho del Fomento general del Reino, Protector nato.	Jacobo M ^a de Parga	Consejero de Hacienda	Mineralogía	Donato García	D. Manuel Castor González, del Gabinete de Historia natural D. Vicente Soriano, del Jardín Botánico. En 1832 y 1833 sólo Vicente Soriano Bibliotecario del Gabinete de Historia Natural	Lunes y Viernes de desde las 9 hasta las 12 por la mañana, y por la tarde desde las 3 a las 5 en o de 4 a 6 según los meses
	Diego Clemencín	Secretario del Consejo de S.M.	Zoología	Tomas Vilanova		
	José Duaso	Juez de la real Capilla	Botánica General	Vicente Soriano y en 1833 José Alonso y Quintanilla (vice profesor)		
	Conde de Argillo		Agricultura	Antonio Sandalio		
	Fausto Elhuyar	Consejo de Hacienda y Director Gral. de Minas	Química	En 1833 Andrés Alcon		
	Timoteo Álvarez	Primer Inspector de Minas	Física			
	Pedro Alcántara; Juan Peñuelas; Manuel José de Quintana; Ramón Garcés (secretario de la Junta) y en 1832 y 1833. Alfonso Ramírez de Briones (2º secretario)		Astronomía			
			Taxidermia	Pascual Moineau		
Elaboración propia a partir de Calendario Manual y Guía de forasteros en Madrid, 1830, 1831, 1832, y 1833						

Luxán en el segundo volumen de su *tratado de mineralogía* al señalar las distintas escuelas para la clasificación de los minerales, sitúa a Donato García en el ámbito de la Escuela Alemana:

La clasificación adoptada por D. Donato García en el Museo de Historia Natural de Madrid. Divide el reino mineral en cuatro clases. 1º Ácidos no metálicos libres o combinados con tierras o con álcalis. 2º Tierras libres o combinadas. 3º Metales auptócsidos. 4º Combustibles no metálicos.(Luxán, 1845 mayo)

- **Paris: La escuela de minas**

Desde una perspectiva institucional, sobre la limitada internacionalización de la ciencia española, Vernet subraya que *el cortocircuito que supuso para la cultura española la guerra de independencia y las posteriores luchas políticas del reinado de Fernando VII apenas afectaron al desarrollo de los estudios geológicos* (Vernet Gines, 1989).

La tesis de Vernet es que la combinación del hallazgo de nueva minas y la política de *becas* que Fausto Elhuyar, repatriado tras la independencia de México, desarrollará al frente de la nueva Dirección General de Minas, enviando en 1830 a estudiar a la Escuela de Freiberg a Ezquerro del Bayo, a Gómez Pardo, a Sainz de Baranda, a Amar de la Torre, y a Bauza Rávena, permite contar con un conjunto significativo de científicos (Vernet Gines, 1989). A esta política de la Dirección de Minas a la que hay que añadir la de la Dirección General de Artillería, o si se quiere la de la Fundición de Bronce de Sevilla, que con sus propios recursos, en 1833 envió a Luxán a la Escuela de Minas de París.

El plan de estudios de la Escuela de Minas de París comprende mineralogía, geología, explotación de minas, metalurgia, química docimástica, dibujo geométrico, viajes, y lenguas.

Luxán en la introducción de la memoria (Luxan 1837) sobre su viaje en Inglaterra escribirá:

A la escuela Minas de París debo los conocimientos que poseo en geología, explotación, etc., necesarios para apreciar el estado y el desenvolvimiento de la industria inglesa; y yo creo un deber mío manifestar mi eterna gratitud a mis profesores los Sres. Berthier, Dufrenoy, Élie Beaumont, Combe, Guenyeau.

Todos ellos del cuadro de profesores¹⁷⁶ de la Escuela de Minas en 1833 y miembros de Commission des Annales des Mines (Annales des mines, 1833).

Luxán describe en la memoria de su viaje, el sistema de enseñanza francés, desde la instrucción primaria, a *cargo de los padres*, hasta la escuela politécnica, a cargo del Estado, que integra *todas las carreras del estado*, y que agrupa en un periodo de dos años de formación científica común a los ingenieros civiles y militares, a los artilleros, a la escuela de Estado mayor, y a la Escuela de Marina, que sólo después, da paso a otros dos años, en Minas, de especialización en las escuelas de formación de sus respectivas carreras profesionales.

¹⁷⁶Pierre Berthier ([1782 - 1861](#)), *ingénieur. en chef des mines*, y en 1833 miembro de la Academia de Ciencias, y profesor de Química de la Escuela; Pierre-Armend Dufrénoy (1792-1857), *ingénieur des mines*, en 1833, profesor adjuntodemineralogía, y secretario de la Commission des Annales des Mines; Jean-BaptisteÉlie de Beaumont (1798-1874) *ingénieur des mines*, en 1833 de la Commission des Annales des Mines y profesor adjunto de geología; Charles Combes, ([1801-1872](#)), *ingénieur des mines*, en 1833 de la Commission des Annales des Mines y profesor de explotación de minas; y *André Guenyeau* (1782-1861)*ingénieur en chef des mines*, en 1833 de la Commission des Annales des Mines y profesor de metalurgia.

En la memoria del viaje también relatará las pautas de organización de la enseñanza técnica en Inglaterra, y hará referencias a la enseñanza universitaria en Inglaterra y en Alemania.

Organización de la enseñanza en Francia en 1834 (Luxán 1837)					
Instrucción primaria bajo cuidado paterno	Escuela Politécnica (2 años) Carreras del Estado	<ul style="list-style-type: none">-Matemáticas superiores-Mecánica racional-Física-Geometría descriptiva-Química general-Dibujo-Arquitectura-Elocuencia-Ejercicios militares-Lenguas	Escuela de Artillería e ingenieros	<ul style="list-style-type: none">-Mecánica aplicada-Fortificación-Artillería-Dibujo militar-Mineralogía-Química aplicada a la artillería-Ejercicios facultativos-Practica del arma-Táctica-Lenguas	Metz
			Escuela de Minas (2 años)	<ul style="list-style-type: none">-Mineralogía-Geología-Explotación-Metalurgia-Química docimástica-Dibujo geométrico-Viajes-Lenguas	Paris
			Escuela de Canales y caminos	<ul style="list-style-type: none">-Mecánica aplicada-Hidráulica-Dibujo-Construcción de puentes-Construcción de canales	
			Escuela de Estado Mayor	<ul style="list-style-type: none">-Geografía física-Dibujo Militar-Estudios de terrenos-Topografía y levantamiento de planos-Táctica general-Reconocimientos militares-Estudio d general de las tres armas-Estudio de canales, ríos, caminos etc.. como medios de comunicación-Lenguas	
	Escuela de Marina			Tolón	
	Escuela central de artes - Artes mecánicas	<ul style="list-style-type: none">-Mecánica racional-Física general-Química-Mineralogía y Geología-Construcción de máquinas-Construcción de trabajos públicos-Explotación-Trabajo del Hierro-lenguas			Paris
	Escuela de Derecho				Tolosa Montpellier Paris
Escuela de Medicina					
Elaboración propia a partir de Luxan 1837					

El modelo de organización francés, en especial el de la escuela politécnica, estará en la base de las propuestas que desde El Espectador, y en el Parlamento o desde el Gobierno, formulará Luxán para reformar en España el sistema de enseñanza científico-técnica.

• La Sociedad Geológica de Francia

En 1834, durante su estancia en París, Luxán formará parte de La Sociedad Geológica de Francia¹⁷⁷, una sociedad científica, fundada en 1830 y reconocida de utilidad pública en 1832.

La percepción que sobre la ciencia española tiene la sociedad geológica francesa en 1833 es desoladora. Boué al hacer balance del progreso de la ciencia escribirá en el Boletín de Sociedad: *L'Espagne et le Portugal sont des pays devenus nuls pour les sciences; mais il est à espérer qu'ils vont enfin sortir de cette espèce de léthargie, et qu'on reverra fleurir en particulier, dans le premier beau royaume, ces Sociétés patriotiques, économiques ou scientifiques, qui furent établies vers 1775 sous le roi Charles III et par le comte de Campomanes dans chaque capitale de province, et dont deux ou trois seules subsistent encore.* (Boué, 1833)

En este periodo en el ámbito de la geología y de la minería el intercambio científico hispano-francés es frecuente. Junto a Luxán¹⁷⁸, del que la Sociedad Geológica destaca su condición de Officier d'artillerie attaché à la fonderie de canons de Seville (Espagne), à Paris, forma también parte de la sociedad Schulz, Inspecteur des Mines de la Galice et des Asturies, à Rivadeo en Galice (Espagne). Como se sabe los dos, sucesivamente, serán los responsables de la Comisión del Mapa Geológico entre 1849 y 1857.

Y además en la Sociedad Geológica de Francia en 1833, Dans la seconde séance, le 20 septembre, M. Ezquerro del Bajo, ingénieur des mines de Tudela en Espagne, a présenté des *Considérations générales sur la formation des roches*

¹⁷⁷ en octobre 1835. composition du bureau. **président** : m. Amiboué. **vice-président** : m. cordier. m. de blainville. m. Éliedebéaumont. m. Bertrant d'geslin. **secrétaires** : m. boblate, **secret, pour la France** : m. clémont-mullet, **secr. p r l'étranger** : m. camille gaillard. **vice-secrétaires** : m. rozet. m. dujardit. **archiviste** : m. hardouin-michelin. **membres du conseil** : m. alexandre brongniart. m. duclos. m. de montalembert. m. duperret. m. de bonnard. m. constant pré vost. m. roberton. m. félix derois. m. alcid d'orbigny. m. walferdin. m. desnoyers.

¹⁷⁸ Luxán ingresará en la Sociedad Geológica de Francia el 13 de enero de 1834.

primaires; En 1835 Annales de Minas publicará el estudio de M. F. Le Play Itinéraire d'un voyage en Espagne ,précédé d'un aperçu sur l'état actuel et sur l'avenir de l'industrie minérale dans ce pays , (Le Play, 1834). Y por citar un tercer ejemplo En el volumen 6º del Bulletin de la Société Géologique, se recoge el acta de la sesión de la sociedad del 26 de enero de 1835 que da cuenta de una carta de Schulz del 10 de enero en la que refiere la publicación de la Descripción Geológica de Galicia y da cuenta de la actividad de los geólogos Pardo y Vallejo.

3.2. Viaje tecnológico

Los viajes y estancias en centros e instituciones internacionales son considerados uno de los principales hitos del proceso de formación científica y técnica. En 1834 y 1835 Francisco de Luxán completa su formación con un viaje científico-técnico, que entonces se denomina facultativo, en el que visita los principales *establecimientos fabriles aplicados a la Industria Militar*.

El 19 de marzo de 1836 concluye la redacción de la memoria sobre su estancia en Europa que se publicará en Madrid en 1837 en dos libros¹⁷⁹ que dan cuenta del viaje. El primer¹⁸⁰ volumen comprende dos partes: el continente: Francia, Bélgica, Países Bajos y Alemania y otra en la que describe detalladamente las fundiciones de más relevantes. Y el segundo¹⁸¹ volumen se refiere al viaje por Inglaterra.

El viaje cubre dos grandes objetivos:

En primer lugar describe la situación del desarrollo industrial de los principales países europeos en la tercera década del XIX: Francia, Bélgica; Países Bajos; Alemania e Inglaterra; en especial la metalurgia, la minería y los medios de comunicación. Describe *el trabajo metalúrgico del Hierro, cobre, estaño y plomo desde su extracción de las minas hasta su empleo en las artes*.

Por ejemplo se analizan con detalle las características de los altos hornos. En el cuadro se refleja el incremento de la fabricación de hierro en los altos hornos en Inglaterra entre 1784 y 1826.

Evolución del número de altos hornos y de la producción de hierro			
años	Número de altos hornos		Producto en toneladas de 1.000 kilos
	<i>Al carbón de leña</i>	<i>Al coque</i>	
1740	Todos	Ninguno	
1784	Todos	34	48.000
1796	Ninguno	128	124.000
1802	Ninguno	168	170.000
1810	Ninguno	226	250.000
1820	Ninguno	Aún más	400.000
1826	Ninguno	305	728.000
Fabricación de hierro en Inglaterra (Luxán 1837)			

¹⁷⁹ En el anexo de esta parte se describen detalladamente el recorrido y los principales hitos del viaje.

¹⁸⁰ Luxán, Francisco. Itinerario de un viaje facultativo verificado en el continente, y descripción de las fundiciones de Duay, Strasburgo, Tolosa, La Haya, Carlshue y Sayner-Hutte. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid 1837.

¹⁸¹ Luxán, Francisco. Itinerario de un viaje facultativo verificado en Inglaterra, y descripción del trabajo metalúrgico del hierro, cobre, estaño y plomo desde su extracción de las minas hasta su empleo en las artes; como también de las función de cañones de Woolwich, fabricación de pólvora, etc., etc. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid 1837.

En segundo lugar describe la política militar de Prusia, Francia e Inglaterra, dedicando especial atención a la industria y a la formación militar. Agrega el estudio del ejercito en la idea de ciencia militar que se extiende desde el estudio de los modelos de Organización del ejercito; al equipo y armamento; a los sistemas de reclutamiento; a las pautas de instrucción: prestando especial atención a la formación multidisciplinar del modelo de la escuela politécnica francesa (ciencias necesarias para un oficial de artillería: matemáticas, física, química, mecánica, mineralogía, geología, metalurgia, geografía, economía política).

ITINERARIO DE UN VIAJE FACULTATIVO		
Francisco de Luxán		
Tomo I	Introducción, páginas 1 a 21, fechada en Madrid a 19 de marzo de 1836	Itinerario descriptivo de las fábricas, talleres y terrenos. Viaje de estudio en la Europa Industrial. <i>El carácter que distingue al siglo en que vivimos es la economía, velocidad y facilidad de comunicaciones... vivimos más en menos tiempo; de especies parasitas a un determinado país hemos pasado a las transmigradoras; de ciudadanos de una villa a serlo del globo...y todo demuestra la tendencia marcada a gastar las diferencias que distinguen las naciones, hermanarlas y reunir los diferentes grupos de nuestra especie separados en vano por naturaleza</i> 1.Sistema y desenvolvimiento de la industria -Minería -Medios de comunicación 2.Ciencia militar: -Modelos de Organización del ejercito: Prusia; Francia e Inglaterra -Equipo y armamento; -instrucción: Formación multidisciplinar (ciencias necesarias para un oficial de artillería: matemáticas, física, química, mecánica, mineralogía, geología, metalurgia, geografía, economía política) El modelo de la escuela politécnica francesa -industria militar: Pirotecnia; armas portátiles de fuego y blancas; y armas de fuego arrastradas por maquinas -En la Fundición de artillería Francia, Alemania, Bélgica e Inglaterra <i>todas siguen el mismo camino y todas ellas se hallan detrás de nosotros; puesto que los métodos son los mismos, y sus productos no pueden compararse ni rivalizar con los fabricados en Sevilla, y hasta el punto que nuestros cañones de bronce conservan su crédito y una reputación europea.</i>
	Primera parte, páginas 23 a 178, fechada en París el 19 de marzo de 1835	Itinerario de un viaje facultativo verificado en el continente Alemania, Bélgica, Francia, Países Bajos
	Segunda parte, páginas 181 a 262	Fundiciones de Duay, Strasburgo y Tolosa, La Haya y Carlshue, Lieja y Sayner-Hutte
Tomo II	Páginas 1 a 205	Itinerario de un viaje facultativo verificado en Inglaterra Y descripción del trabajo metalúrgico del Hierro, cobre, estaño y plomo desde su extracción de las minas hasta su empleo en las artes; como también de la fundición de cañones de Woolwich, fabricación de pólvora, etc., etc.
El viaje corresponde a la estancia en la Escuela Minas de París en los cursos 1833-34 y 1834-35. La visita en el continente al verano de 1834 y la de Inglaterra al verano de 1835.		
Elaboración propia a partir de Francisco de Luxán. Itinerario de un viaje facultativo. Imprenta de Don Eusebio Aguado. Dos tomos. Madrid 1837. 22 laminas y 2 cuadros		

La memoria es especialmente detallada en lo relativo a la industria militar: Pirotecnia; armas portátiles de fuego y blancas; y armas de fuego arrastradas por maquinas. Sobre la fundición de artillería en Francia, Alemania, Bélgica e Inglaterra concluye que

... todas siguen el mismo camino y todas ellas se hallan detrás de nosotros; puesto que los métodos son los mismos, y sus productos no pueden compararse ni rivalizar con los fabricados en Sevilla, y hasta el punto que nuestros cañones de bronce conservan su crédito y una reputación europea.

Francisco de Luxan sintetiza en la introducción de la memoria las ideas científicas de los progresistas:

Es una verdad demostrada de todos tiempos, que los viajes son los medios más eficaces de instruirse, de perder los errores y preocupaciones nativas; en una palabra, de ponerse al nivel de las demás naciones. Esta necesidad se ha hecho mas y mas imperiosa en el día, en que algunas naciones de la Europa , sea por circunstancias puramente locales , sea por buenos sistemas de administración , han conseguido dar una extensión prodigiosa á sus artes y manufacturas, y hacer tributarias á las demás de sus adelantos en las ciencias útiles. Porque es preciso convencerse que el género humano marcha, y con paso firme, en la senda de las mejoras; la civilización es un torrente que sigue su curso majestuoso, y solo cerrando los ojos á la evidencia puede dudarse de este hecho¹⁸²

¹⁸² La introducción empieza :Destinado de orden superior en 1833 á estudiar en las escuelas de París la Mineralurgia, la Química y la Geología, y visitar los establecimientos fabriles de Europa aplicados á la industria militar, he recorrido en los años de 1834, 35 y 36 la Francia, Bélgica, parte de la Prusia y de la Alemania y la Inglaterra propiamente dicha, y procurado llenar el objeto de mi comisión poniéndome al nivel y en el caso de apreciar el estado y los adelantos hechos en los últimos años en esta parte de la ciencia de la guerra, y que se halla en relación con mis conocimientos como artillero y como ingeniero constructor; dos grandes ramos de instrucción que componen la total de nuestro cuerpo de artillería. Con efecto, ninguna época podía ser más á propósito para estudiar en el continente las grandes cuestiones del arte é industria militar; puesto que en razón del movimiento de 1830 en Francia, y del trastorno causado por él en el sistema y arreglo derivado de la paz de 1815, todas las potencias se han visto en la necesidad de aumentar sus ejércitos bajo el principio de la neutralidad armada, organizándolos y adoptando las mejoras consiguientes á los resultados de la última guerra continental, y enlazados con los adelantos inmensos hechos en todos los ramos industriales en este periodo de paz puramente artístico y comercial.

Para lograr tal empresa no he perdonado medio ni fatiga, y si bien es verdad que ahora veo (y con satisfacción) al ordenar mis apuntes el fruto de dos años de continuo y asiduo trabajo, no es menos cierto que se necesita algún valor, ó al menos cierta constancia y resignación, si se han de visitar con utilidad las diferentes zonas industriales de la Europa. Pero de nada hubiera servido todo mi celo y deseo de aprender sin la grata acogida, la franqueza y buena voluntad de cuantos oficiales de artillería he tenido ocasión de conocer en las diferentes naciones que he recorrido, sin el desinterés de los propietarios de las fábricas, y sin los auxilios de varios españoles que por mi fortuna había colocado la suerte en los centros de fabricación que he visitado ; y yo me creo obligado á darles este testimonio público de mi agradecimiento, y aun faltaría á mi deber si no manifestase con empeño de cuanta utilidad me han sido sus servicios ¹⁸².

Esto supuesto, y queriendo yo presentar algo útil y provechoso á mi país y al cuerpo en que sirvo, he procurado reunir el conjunto de las observaciones de mi viaje en un Itinerario descriptivo , y que comprende el total de cuantas fábricas, talleres y terrenos he recorrido , convencido como lo estoy que de poca utilidad sirve la relación de observaciones industriales sin ir acompañada de ejemplos vivos y detalles, que al paso que enseñan los medios y camino trillado, muestran de lleno la esencia misma y la fisonomía característica de este nuevo campo de instrucción y de conquistas, en el que es preciso entrar, y sin remedio, si queremos tener lugar en el grupo de las naciones civilizadas de Europa. Además con este método puede conocerse el estado de la industria militar, y trazarse una carta de las zonas artísticas en las naciones más avanzadas en el día, ahorrando el penoso y cansado empeño de indagar y estudiar su situación y enlace ; trabajo que yo sin estos antecedentes me he visto obligado á verificar, marcando en fin un punto de partida para ordenar en lo sucesivo (y con utilidad) un viaje de estudio en la Europa industrial. Se divide pues en dos grandes grupos.

1. ° Sistema y desenvolvimiento de la industria.

Para presentar los resultados de su viaje, Francisco de Luxán dibuja dos rutas:

El primer itinerario parte de Madrid, atraviesa Castilla, llega a Bayona y de allí, pasando por Burdeos se detiene en París, para en sucesivas etapas recorrer Bélgica, Holanda, Alemania y por Estrasburgo de nuevo hacia París y de allí por Limoges, Tolosa, Port-Vendres a Barcelona. Y camino de vuelta, Valencia, Ocaña y desde Aranjuez a Madrid.

El segundo itinerario sale de París, cruza el canal en Calais, llega a Londres, parte a Cambridge, Sheffield, Manchester, Liverpool luego Gales y vuelta de nuevo a Londres, cruza el canal con destino a Boulogne.

2. ° Ciencia militar.

El primero ha tomado una inmensa extensión todos los talentos; la actividad y el genio de los hombres han entrado de lleno en este nuevo camino de especulación, y... las artes, la industria distinguen al siglo en que vivimos del mismo modo que las Cruzadas y las querellas religiosas marcaron los de S. Luis y Carlos I de España. Es un nuevo mundo al que se lanza el género humano en la época presente, con igual ardor al que precipitaba en la India y al continente americano los compañeros de Vasco de Gama y Cristóbal Colon.

Pero un movimiento tan pronunciado tiene sus polos, sus bases determinadas.

1ª Hierro.

2ª Hornaguera.

3ª Aplicación del vapor á las máquinas.

El primero es el alma, el principio vital de toda industria: forma por sí solo la base de las artes útiles, y sin él sería imposible el estado social y aun la civilización moderna; y de tal modo, que la extensión y progresos de su trabajo metalúrgico marca y es la escala para medir el grado de cultura de las naciones.

En consecuencia todas las mas avanzadas en la escala social han reunido sus esfuerzos para perfeccionar su procedimiento fabril, y obtenerlo del modo mas pronto y económico; y la Inglaterra, que ocupa el primer rango en esta serie de poder y conocimientos, dio un paso inmenso aplicando el coque á los altos hornos, y los de reverbero de pudler y los cilindros para el afino y forja; y la aplicación del aire caliente y empleo del combustible en crudo como se practica en Escocia con la hornaguera y en Plons en Suiza con madera de pino flotada ofrece un nuevo campo de estudio en la fabricación de este precioso metal, y que podrá extenderse á la de otros con utilidad.

La importancia y las innumerables aplicaciones del carbón de piedra han elevado la Inglaterra al alto grado de prosperidad pública en que se encuentra, y su riqueza constituye hoy día la mayor fuerza y la más enérgica de las que emplea el hombre para modificar y luchar con la naturaleza. En fin , ligada con la del vapor ha creado el nuevo y poderoso imperio de la mecánica aplicada. Hijo de estos elementos de fuerza es el carácter que distingue al siglo en que vivimos ; esto es , la economía, velocidad y facilidad de las comunicaciones. Todo el continente está ligado con caminos, canales y carruajes en esto al menos convienen los diversos gobiernos de la familia europea ; y la aplicación del vapor á los locomotivos, sean de barcos ó carruajes, la de los caminos de hierro, y las empresas gigantescas que se ensayan para enlazar en este movimiento el Asia y el centro de la Europa, abren una nueva era al poder, al bien estar y los destinos del género humano. Finalmente, en la actualidad viaja un particular con más comodidad que podía hacerlo Alejandro, Cesar, Luis XIV, Carlos I; vivimos mas en menos tiempo; de especies parásitas á un determinado país hemos pasado á transmigradoras; de ciudadanos de una villa á serlo del globo; el horizonte de nuestras concepciones, de nuestros goces y penas ha crecido en mayor escala...» y todo demuestra la tendencia marcada á gastar las diferencias que distinguen á las naciones, hermanarlas , y reunir en una sola familia los diferentes grupos de nuestra especie separados en vano por la naturaleza. El estudio de la ciencia militar se divide de suyo en cuatro grandes secciones.

1ª Organización

2ª Equipo y armamento

3ª Instrucción

4ª Industria militar.

La primera puede subdividirse en tres.

1ª Del Norte.

2ª Occidental

3ª La Inglaterra, cuyas leyes, costumbres y posición geográfica forman un todo aparte y en nada parecido á los dos primeros. La Prusia es el modelo que imita la primera , y la Francia sirve de tipo á la segunda. La organización del ejército prusiano es una consecuencia precisa de la posición geográfica, del tanto de riqueza territorial; en una palabra, de los medios disponibles de esta nación particular.

En fin el día 24 de septiembre del último año de 1835 me embarqué en el Támesis para Boulogne, deje la Inglaterra, y finalicé un viaje que es hoy día de rigor, y el sine qua non de toda persona iniciada en la industria, en las artes y en las ciencia útiles al género humano. (Luxan 1837)

En cada etapa del Itinerario fija primero las características geológicas

El camino de Madrid á Burgos corre sobre los terrenos terciarios modernos que constituyen la formación de Madrid, y que corresponden á la sección superior de las tres en que se dividen aquellos; puesto que el lecho del Manzanares pertenece á la época de los elefantes cuyos restos se hallaron al abrir los cimientos del puente de Toledo. Las cortaduras del camino han puesto á descubierto diferentes capas de arena con cantos rodados de cuarzo basto, feldespato rojo, &c. , y de arcillas mas ó menos cargadas de sílice que se corresponden, y en estratificación concordante y horizontales; y todo prueba su depósito en el fondo de un mar cuyas costas están muy bien diseñadas al N. por la cordillera de Guadarrama y Somosierra.

Al atravesar Somosierra, la bajada es rápida a los llanos de Castilla la Vieja. Y al llegar a París dividida por el rio Sena en dos mitades, enlazadas por doce puentes de piedra, dos de hierro y uno colgado.

Igualmente con distinto nivel de detalle analiza la estructura de la enseñanza, sobre Paris concluye que “... lo que distingue y marca este centro de civilización es la facilidad y los medios numerosos, útiles y económicos de instrucción que ofrece á toda persona amante del saber, cualesquiera qlue sea su condición, su patria o su fortuna...”. Da cuenta de los sistemas de comunicación, las explotaciones mineras, la industria militar, la organización del ejército y alimenta el relato con explicaciones de historia militar o de geopolítica. En algún momento sueña con trasladar el progreso que se le muestra al solar de sus padres en la baja Extremadura.

Capítulo 4.

Diputado Progresista (1836-1843)

Francisco de Luxán...Sus largas carreras científica y parlamentaria han venido a constituirle en un tipo especial muy digno de estudio y consideración, y forman de él una de esas entidades, única en su género, del partido progresista

(Escenas contemporáneas 1857)

Francisco de Luxán...En su época se le tenía como el general culto por antonomasia

(Alejandro Nieto 2011)

Entre 1836 y 1843 la posición social, política y la actividad científica y profesional de Francisco de Luxán cambiarán sustancialmente. Tras cursar estudios en París y viajar por Europa, en 1836 volverá a Madrid. De la Fundición de Bronce de Sevilla pasará a estar destinado, primero, en la Secretaría de Guerra, y luego en la de Estado. Será elegido académico de la de Ciencias. Diputado por Badajoz. Nombrado¹⁸³ Profesor de la Reina, y tras la salida de Espartero, en agosto de 1843, cesante desde julio, será *desterrado* de Madrid. En el ejército en 1841 ascenderá a Coronel.

En 1836 se inicia una etapa de cambio político, expresado en la Constitución de 1837, en la que al igual que en la de las Cortes de Cádiz, y que en las del Trienio o en las del Estatuto Real, los liberales extremeños serán protagonistas del *progreso*. Un periodo de diseño de nuevas instituciones políticas, científicas y técnicas que van

¹⁸³ El Guardia Nacional el 1 de enero de 1837 se hará eco de la posibilidad de Francisco de Luxán fuera nombrado jefe político de Madrid y en enero de 1843 para algunos periódicos *el cambio de ministerio es cosa resuelta* y sitúan a Luxán como ministro de la gobernación en un hipotético gabinete presidido por Calatrava. La combinación no se producirá. El Católico 14 de enero de 1843; El Eco del Comercio. 15 de enero de 1843

a contribuir al desarrollo y consolidación del Estado liberal y de la sociedad industrial.

Una etapa en la que se cierra la guerra civil. Un largo conflicto de siete años, en el que Luxán recibirá la *Laureada* de San Fernando. En 1837, tras la victoria de Luchana, Francisco de Luxán en una intervención en las Cortes recordará¹⁸⁴ el fallecimiento en Lerín, de su hermano Manuel¹⁸⁵ como consecuencia de las heridas recibidas en la acción de guerra de las Amézcuas.

En este capítulo se abordan por separado tres aspectos que están íntimamente asociados: en primer lugar la configuración de las instituciones de participación política, desde las que en parte se diseñará el progreso; en segundo término varias propuestas institucionales que en el ámbito de la ciencia actúan como instrumentos de articulación del estado y de la sociedad; y por último, en la esfera de la técnica, se estudia el desarrollo de nuevas instituciones que serán características de la sociedad industrial.

El primer epígrafe, sobre el progreso en las instituciones políticas, se estudian dos aspectos: Las instituciones estatales y el Partido Progresista.

¹⁸⁴ ...porque sangre mía se ha vertido también en Navarra, la sangre de un hermano que cayó allí cuando el ilustre general que está aquí sentado, el Sr. Seoane, recibió su honrosa herida. ¡La tierra le sea ligera, que lo sea igualmente a todos los valientes que allí han perecido! Tiempo llegará en que la Patria premie a sus héroes cual merecen; tiempo en que nuestros descendientes venguen esta sangre que los dará su libertad y su bienestar, en que se reconozcan sus hechos; tiempo en que se vea que el amor de la Patria es innato en los españoles, y que si pudimos estar atados trescientos años al yugo del despotismo, también hemos tenido coraje para romper las cadenas que nos ataban los brazos y hacer a la España libre ... Los cuerpos que han rivalizado en esta jornada y se han llenado de gloria, el uno lleva el nombre de mi provincia, Extremadura, patria siempre de valientes: el otro es el de la Guardia, heredero de las glorias de la antigua, en la que también sirvió mi hermano querido, de aquella Guardia que venció en Brihuega en las guerras de sucesión, en Veletri, en Albuera y Chiclana en la guerra de la Independencia, y donde quiera que ondearon sus morados pendones.

Diario de Sesiones de las cortes constituyentes. Nº 74 de 2 de enero de 1837

¹⁸⁵ Además de la pensión militar (AGM Sección 1ª legajo L 2073) su viuda Victoria Molina obtendrá de las Cortes una ampliación de su pensión. Diario de sesiones del Congreso de los diputados. 23 de agosto de 1837. Su hijo José de Luxán Molina Huérfano de padre, desde los diez años, realizó sus primeros estudios en el Colegio de Humanidades de la calle de la Madera, que dirigía en Madrid Juan Miguel Eguilaz, y en 1839 será premiado en Lógica y gramática general. (El Eco del Comercio. 29 de septiembre de 1839)

En 1838 su hermano Pedro, en Sevilla, será nombrado Fundidor mayor y alcanza el grado de teniente coronel; Su hermano Juan de Luxán Miguel-Romero, abogado, se casó con Amalia Bravo Cortes y Fernández Daza. No tuvieron hijos. Falleció en Castuera y está enterrado en el cementerio de Castuera en el nicho nº 32. En la lápida puede leerse: *El Ilmo. SR Don Juan José de Luxán Y Miguel Romero. Ex agente Fiscal del Tribunal Supremo de Gracia y Justicia, Ex Magistrado Honorario, Ex Oficial de la Secretaría de Gobernación, Abogado de los Tribunales de la Nación, Caballero Gran Cruz de Isabel la Católica y de la de S^{ma} Fernando. Falleció el 10 de enero de 1886. RIP. Su viuda la Ilma. Señora D^{ña} Amalia Bravo Cortes y Fernández Daza, le dedica esta memoria.* El 21 de julio de 1841, a propuesta del Secretario del Despacho de la Guerra, Evaristo San Miguel, por los servicios prestados voluntariamente en la línea de Extremadura y la Mancha contra las facciones que invadían aquel terreno la reina regente le concedió Cruz de Caballero de la Real Orden Americana de Isabel la Católica (Archivo Histórico Nacional. Estado, 6326. Exp. 44)

En 1842. En la Audiencia de Cáceres. Magistrado honorario y en 1843 será Secretario de la Sociedad económica de amigos del país de Belalcázar.

Se describen las propuestas y el papel de Francisco Luxán en la articulación de algunas instituciones clave en el desarrollo del Estado liberal, que configurarán un espacio para la política desde el que podrán diseñarse los primeros pasos de una política para la ciencia y para la sociedad industrial.

Desde la idea de que la *alianza del trono y el pueblo* expresa el progreso, se recorre la intervención de Luxán en la propuesta constitucional con la que los progresistas plasman *el anhelo del buen gobierno*; su papel en los debates y en la organización de las Cortes; se destaca su posición sobre la relación de poderes; y por último se describe su actuación en los gobiernos de la Regencia de Espartero.

Se describe la modificación de la organización de las Cortes que pasara a contar con secciones, nombradas por sorteo, y comisiones ad hoc para cada proyecto, en las que sus miembros son elegidos por los diputados. Un nuevo modelo que contribuye a desarrollar un espacio para proyectar la posición de las minorías en un ámbito en el que la orientación de las comisiones dependerá de la coordinación de los diputados.

En este periodo se configurara un estatuto del diputado que concibe su actividad como gratuita y según los casos, compatible con el desarrollo de actividades de la propia la carrera profesional, o incompatible y sujeto a reelección; lo que unido a un modelo de función pública en el que el sistema de cesantía que, según los casos, garantizará una retribución permanente a los empleados removidos; determinará gran parte de las posibilidades de actuación de los políticos progresistas, que como Francisco de Luxán como diputado compatibilizará su actividad parlamentaria con la de *oficial* en el departamento de Guerra o en el de Estado, y luego la simultaneará con su retribución de cesante.

Una cuestión especialmente relevante, en la que Luxán tendrá una participación destacada, es la configuración de la responsabilidad parlamentaria. Luxán será un orador destacado en los debates de confianza o de censura. Y durante la Regencia de Espartero actuará como portavoz del gobierno, o en expresión de Luxán, como *diputado de las opiniones del Gobierno*.

Y junto a las instituciones estatales, en un segundo apartado, se estudian algunos elementos que permiten observar el ritmo del proceso de institucionalización

del partido progresista en la etapa de la Constitución de 1837. Se analizan las características organizativas de la Junta central; algunos rasgos socio-biográficos de los miembros de la dirección progresistas; el carácter competitivo de la elecciones en Badajoz; el ensayo de elecciones primarias en Madrid; para concluir con las elecciones de febrero del 1843 de Badajoz con las que se expresa la fragmentación progresista y las parciales de Madrid de enero de 1844 en las que el partido progresista recuperará de la unidad.

En el epígrafe segundo se estudian las instituciones científicas en las que Luxán tiene un papel activo, y que diseñadas desde el estado liberal se le atribuye una posición clave contra la arbitrariedad del poder. Y junto a las instituciones estatales se estudian también algunas organizaciones civiles que impulsan el desarrollo científico y la instrucción pública.

Se presenta una aproximación a la ciencia como instrumento de articulación del Estado y de la sociedad industrial, en la que se distinguen polos de referencia. Se analizan los proyectos institucionales que se formulan desde el Estado, para resaltar la Academia de Ciencias Naturales de Madrid o en el ámbito de las Ciencias de la Observación: la Reforma del observatorio astronómico de Madrid; la elaboración de Mapa de España; y las propuestas de Estadística General del Reino; y se describe el proyecto de universidad científica; Y se presentan algunos rasgos de las instituciones que desde la sociedad participan en el sistema científico: La Sociedad Matritense de Amigos del País y el Ateneo de Madrid; Se presta especial atención a La Sociedad de Instrucción Pública, en la que política y ciencia muestran una amplia vinculación. Aquí se destacan las lecciones de Geología de Luxán.

En el último epígrafe se estudia el impulso de la técnica, se subraya la importancia del carbón del que dirá Luxán está en la base del poder de las naciones. Se presentan una política pública para la sociedad industrial en la que se prioriza el papel de la enseñanza técnica y se recupera la idea de unificar en una *Escuela* politécnica todos los *cuerpos científicos del estado*; Una política que concederá gran relevancia a las Exposición Industriales, y en la que la idea, que expresara Luxán de que los *ciudadanos lo son ya del globo* implica el nuevo valor que recibirá el tiempo y forma parte de un relato de modernidad, que impregna el impacto que la política económica,

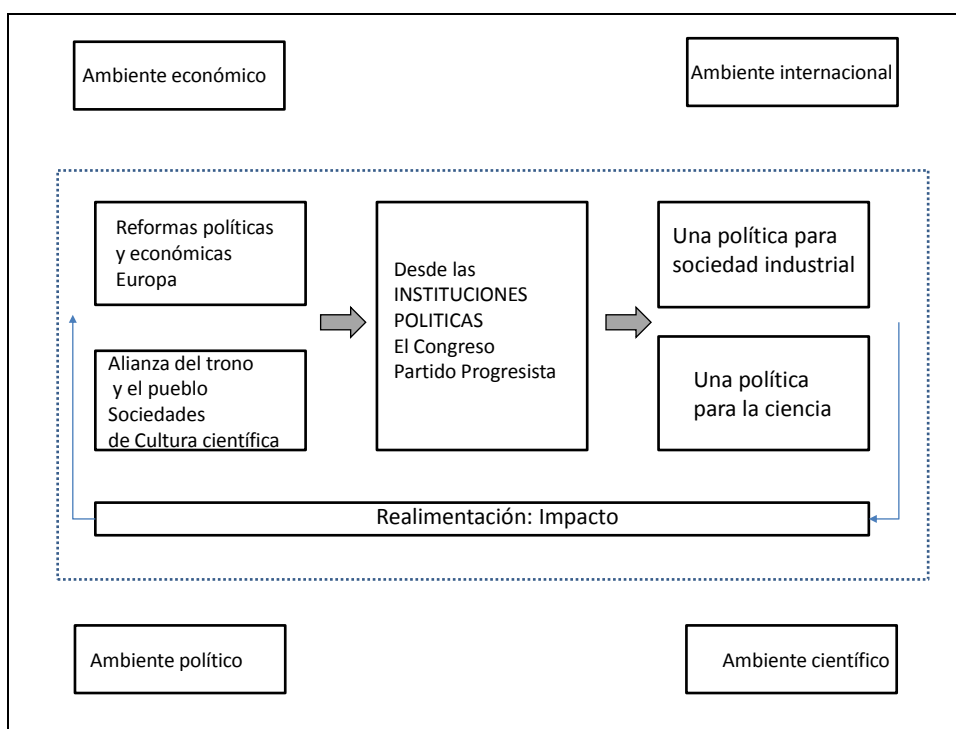
que la deuda pública, que la tecnología tendran en la sociedad deltercio central del XIX.

Una política que expresamente busca *el bien estar del género humano*, que se vinculará en el proyecto de los progresistas con una propuesta de mejoras materiales que quiebren *los abusos envejecidos de 300 años de gobierno absurdo*, aunque en este ámbito la continuidad sea uno de los rasgos de la política para la sociedad industrial, en la que instituciones tales como El Conservatorio de Artes y las exposiciones industriales o la política minera son exponentes de propuestas que se reclaman continuadoras de proyectos iniciados en la época fernandina.

1. El progreso en las instituciones políticas

En el periodo de 1836 a 1843, desde las instituciones políticas, la generación del ochocientos, entre ellos Francisco de Luxán, en el Congreso o en el Partido Progresista, contribuye a incorporar en la acción del Estado las ideas y el impulso de una visión del progreso, que interpretan, recibe desde la sociedad una demanda de reformas políticas y económicas que identifican con Europa. Un modelo que frente al antiguo régimen se sustentará en la alianza de trono y el pueblo y que obtiene un importante apoyo en las sociedades que impulsan la cultura científica

Las políticas públicas con las que se expresa esta visión del progreso, la ciencia y la sociedad industrial, no se comprenden sin describir primero las nuevas y renovadas instituciones políticas que las impulsan y sin señalar las pautas de selección, la trayectoria y el perfil profesional y académico de los dirigentes del progreso.



1.1. La configuración de las instituciones estatales.

En España la Constitución de 1837 representa la consolidación del régimen parlamentario (Baro Pazos, 1987), en 1837 *el romanticismo*, dirá Francisco de Luxán en el Congreso, *ha invadido la política*¹⁸⁶, y sin embargo, *el pragmatismo de la nueva generación y sus necesidades políticas se impusieron sobre el recuerdo romántico del pasado revolucionario* (Pro Ruiz, 2010). Esta tensión entre romanticismo y pragmatismo recorrerá los valores y las propuestas de los progresistas, entre los que Luxán será uno de sus protagonistas.

1.1.1. La alianza del trono y el pueblo

El 18 de junio de 1837, de manera solemne, los diputados juraron la Constitución, establecida al decir¹⁸⁷ de la Reina Gobernadora *con el más perfecto acuerdo entre la Nación y el Trono*. La Constitución, defiende¹⁸⁸ Luxán, responde a un modelo que arranca en 1808, y en el que frente a los *abusos envejecidos* se impondrá la *sociedad moderna*, en el que frente a la rancia identidad con el altar, el trono se presentará ahora en alianza con el pueblo. Un proyecto en el que el progreso se identificará con Europa.

*Pocos habrá, que no tengan que llorar en sus familias, y aun en sí mismos, los resultados de esfuerzos y sacrificios hechos por la Nación: pocos señores serán los que no hayan perdido algo en esta lucha; ¿y cómo había de ser otra cosa en una situación en que los abusos envejecidos tenían que pugnar con nuevas necesidades, creadas por un orden nuevo de la sociedad moderna? Tal ha sido el origen de las oscilaciones por donde hemos pasado desde el año 1808; pero en estas hay un punto de partida, que será célebre en la historia. Hablo, señores, de la alianza que se ha hecho entre el trono y el pueblo español*¹⁸⁹.

¹⁸⁶ DSCC 3 de junio de 1837

¹⁸⁷ DSCC 18 de junio de 1837. Idea que Arguelles, Presidente entonces de las Cortes, también resaltarán en su discurso de contestación en su contestación al discurso de la corona.

¹⁸⁸ Para asegurar el recuerdo de la Constitución, para enfatizar su importancia, el Gobierno de Calatrava impulsara actos y fiestas que dieran noticia de la aprobación de la Constitución (Villaroya, 1983), y con los mismo objetivos, al día siguiente, el 19 de junio, los diputados de Badajoz, Ramón M^a Calatrava y Francisco de Luxán, *teniendo presente lo sucedido en igual caso en las extraordinarias de Cádiz* propondrán a las Cortes *que se acuñen medallas de oro, plata y cobre que perpetúen la jura de la Constitución*.

¹⁸⁹ DSCC 19-junio-1837

La monarquía se presenta heredera de la Constitución de Cádiz, y al tiempo además proyecta un programa de reformas políticas y económicas que frente a los *abusos envejecidos* responden a la sociedad moderna que se identifica con Europa. Y Luxán subraya que España forma *parte de la gran familia europea* en la que el desarrollo económico y el cambio político *han adelantado* al unísono, y *así como queremos tener industria, comercio, máquinas, barcos de vapor y demás en que ellos han adelantado, es natural que tengamos lo que han adelantado en las instituciones*¹⁹⁰, y continua:

..El gobierno de los pueblos debe fundarse en sus costumbres, en sus ideas dominantes, nacidas de las necesidades materiales; lo contrario sería luchar en vano contra un torrente irresistible. Aprovecho, Señores, esta ocasión para hacer mi profesión de fe política: yo quiero que el pueblo tenga libertad, porque soy hijo del pueblo y quiero su bien.

Al hacer balance sobre la Constitución de 1837¹⁹¹ se ha resaltado su carácter transaccional (Varela Suanzas-Carpegna, 1983), y como una de sus notas características se subraya el pragmatismo (Fernández Segado, 1984). La del 37 se nos presenta como un texto *sobrio sistemático completo, de transacción doctrinal, flexible* (Aznar García M. 2011) Y además resume Villaroya *por su estimable calidad técnica y por el sentido conciliador con que fue redactada, podía y debía ser una Constitución definitiva*¹⁹².

El debate constitucional se formuló en dos fases primero sobre las bases para reformar la constitución de Cádiz y luego sobre la propia Constitucional de 1837. En el debate sobre las bases de la reforma de la constitución, Luxán identificara¹⁹³ progreso y *buen gobierno*, y desde una posición de ambientalismo resaltará que *la forma de gobierno de los países es un compuesto de tres elementos: situación geográfica, extensión, y riqueza* que de manera determinista, por su *constitución*

¹⁹⁰DSCC. 16 -diciembre-1836

¹⁹¹Sobre la Constitución de 1837 puede verse el repertorio bibliográfico que publicaron Rosa Mª Martínez y José Mª Núñez (Martínez Segarra & Núñez Ribero, 1983)

¹⁹²El alcance de la consolidación del régimen constitucional (Pérez-Prendez y Muñoz de Arraco, 1983), su importancia, se extiende mucho más allá de su vigencia legal y sus instituciones, *sus rasgos esenciales tomaron carta de naturaleza y algunos elementos han perdurado hasta la Constitución de 1978*. (Pro Ruiz, 2010) también puede verse sobre el proyecto progresista de Estado Liberal. (Garrido Muro, 2006)

¹⁹³DSCC. 16 -diciembre-1836

física, el régimen político se presenta como una escala que va desde el republicanismo al despotismo.

Aquellos pueblos de corta extensión, de pobre territorio, que limitándose á arrancar a la naturaleza lo bastante á satisfacer las necesidades del hombre sin llegar a la opulencia, estos pueblos son por constitución física republicanos. Aquellos pueblos, por el contrario, que bajo un cielo hermoso poseen un país feraz, que proporciona todos los medios de la subsistencia á costa de poco trabajo, parece que, estimando en poco los dones que les presenta la naturaleza, pródiga en atender a sus necesidades, llega a mirar con indiferencia hasta su misma vida, que dejan abandonada al capricho del poder más arbitrario.

Y en este panorama dibujado sobre coordenadas en el que se cruza escasez frente a riqueza y libertad frente a despotismo, Europa, para Luxan, ocupa un estado medio¹⁹⁴ entre estos dos extremos

Así, por justo temperamento, se hallan modificados el despotismo y la libertad. Tiempo hacia que se habían manifestado los deseos de dar mayor ensanche a la libertad de los pueblos; mas esta necesidad se pronunció muchísimo más desde mediados del siglo pasado. Desde entonces¹⁹⁵ apareció en las naciones de Europa el anhelo de ser bien gobernadas...se han multiplicado incesantemente los esfuerzos de las naciones, que nacidos de la ilustración, hallaron luego un aliado en los progresos de la industria...España se unió al movimiento pronunciado en otras partes, se presentó en la arena con la Constitución del año 12, Constitución la más propia de las circunstancias, del tiempo y de los hombres para quienes se hizo. Veintiséis años han pasado desde aquella época, fecundos en toda clase de progresos.

Esta posición ambientalista acuñada por Buffon y Montesquieu para quien las necesidades en los diferentes climas han dado origen a los distintos modos de vida, y éstos, a su vez, han dado origen a los diversos tipos de leyes (Montesquieu) darán forma a mediados del setecientos a una de las más antiguas y persistentes

¹⁹⁴ ...la riqueza de su territorio no es bastante para que puedan abandonarse á la indolencia sus habitantes, ni los productos de su industria son tan escasos que no puedan constituir grandes Estados...

¹⁹⁵ ...Algunas ya más osadas o más felices, como Holanda e Inglaterra, gozaban este bien, que una fuerza insuperable reclamó a favor de todas...

ideas en el pensamiento occidental: la de que el hombre es reflejo del ambiente en el que vive. (Urteaga, 1993)

La participación de Luxán en el debate constitucional se centrará en la configuración bicameral de las Cortes incorporando al régimen constitucional una segunda cámara¹⁹⁶ ya ensayada en Estatuto Real (Bertelsen Repetto, 1974) Al Senado se le atribuye un *poder moderador* que Luxán explica por la necesidad de establecer instituciones que aseguren el equilibrio entre los distintos poderes¹⁹⁷.

Al concluir el periodo constituyente se inicia una nueva etapa de *aprendizaje de la libertad* (Pro Ruiz, 2010) en la que las Cortes y el Gobierno serán instituciones clave en el despliegue de la monarquía parlamentaria.

¹⁹⁶ *me limitaré á la cuestión del día, que es únicamente la de saber si el poder legislativo se compondrá de una o dos Cámaras, o brazos, de uno o dos Cuerpos colegisladores que formen las leyes. Aquí quiero refutar otra equivocación del Sr. Caballero, que, si no me engaño, aseguró que la Cámara alta era una cosa originaria del feudalismo. En Inglaterra podrá acaso ser cierto este aserto; pero no en todas las naciones constituidas, pues seguramente las Constituciones de los Estados-Unidos, de Holanda y Bélgica nada tienen de semejante origen, y sin embargo, en ellas se establecen los dos Cuerpos Colegisladores.* DSCC. Nº 59 de 16 de diciembre de 1836

¹⁹⁷ *Pero, señores, no se crea que es puramente una imitación de lo que se trata, no, señores: hay, a mi entender, otro principio más terminante que exige esta formación, y que creo es demostrable como una proposición de las matemáticas. Suponiendo que no hubiese más que una Cámara en el poder legislativo, resultaría que no hay más que dos fuerzas ó individuos morales en la Nación; y entre dos cosas solas, no puede haber más que dos combinaciones, o en todo rigor una sola; el caso de equilibrio es muy difícil, y una de las dos fuerzas arrastrará irremisiblemente a la otra: uno de los poderes tendrá que obedecer al otro, que necesariamente ha de mandar. Si manda la Asamblea sola, vienen los desórdenes; y si manda el Gobierno solo, el despotismo. De consiguiente, los pueblos civilizados han huido de este riesgo, y han querido ponerle un dique, y este ha sido la Cámara, digámoslo así, conservadora: entonces hay tres fuerzas que, con arreglo a los principios más exactos, hacen posible el equilibrio; y suponiendo que la maquina gire, cualquiera que sea el sentido en que lo haga, todo gira a la par y no se descompone...En fin, señores, creo haber probado la necesidad en que estamos por principios, por razones y por interés, en hacer esta alteración..* DSCC. Nº 59 de 16 de diciembre de 1836

1.1.2. Las Cortes.

- **Francisco de Luxán en el Congreso de los Diputados.**

Desde la instalación de las Cortes Constituyentes Francisco de Luxán tendrá una participación relevante en los órganos de dirección y en los debates del Congreso. En el periodo 1836-1844 el Congreso celebrará 1.201 sesiones, divididas en 10 legislaturas. Luxán será diputado en 7 de ellas, que transcurrieron en 980 sesiones, en las que pronunció 160 discursos¹⁹⁸, participó en 308 debates, y formó parte de 51 comisiones.

El 21 de octubre de 1836, como lo fuera su padre en 1810, Francisco de Luxán será elegido primer secretario¹⁹⁹ de las Cortes²⁰⁰. Unas Cortes²⁰¹ de mayoría progresista en las que también será nombrado de la sala primera del Tribunal de Cortes²⁰²

Desde noviembre de 1837, Luxán será uno de los *oradores* habituales de los progresistas, y entre abril de 1841 y junio de 1842, tendrá un papel destacado como *portavoz* del Gobierno.

De acuerdo con el mandato de las elecciones de septiembre 1836, el Presidente de la Cámara propuso constituir una comisión especial para reformar la Constitución de 1812. De acuerdo con el reglamento correspondía a la mesa del

¹⁹⁸ Intervenciones de más de 600 palabras

¹⁹⁹ DSCC nº 5 de 21 de Octubre de 1836. Quinta sesión de la junta preparatoria “Sepasa á la elección de primer Secretario, y de 80 votantes, 39 lo hicieron á favor del Sr. Luxán; 35 por el Sr. Caballero; uno por el Sr. Ortega; uno por el Sr. Salvá; dos por el Sr. Arrieta, y dos por el Sr. García Carrasco. Siendo la mayoría absoluta 41 votos, y no habiéndolos reunido ninguno de los señores entre quienes se había distribuido la votación, no hubo elección, por lo que fue necesario repetir aquella. Leyóse parte del art. 123 del Reglamento, que previendo este caso, dispone que se limite la votación á los Sres. Diputados que hayan tenido de 10 votos arriba. El Sr. PRESIDENTE: Se ve por el artículo que acaba de leerse que solo se puede votar por los Sres. Luxán y Caballero. En esta segunda votación reunió 47 votos el Sr. Luxán y 33 el Sr. Caballero, resultando por consiguiente elegido primer Secretario el Sr. Luxán” El mandato de la primera mesa se extenderá hasta el 1 de diciembre y será sustituida por otra presidida por Antonio González (DSCC nº 44 de 1 de diciembre de 1836)

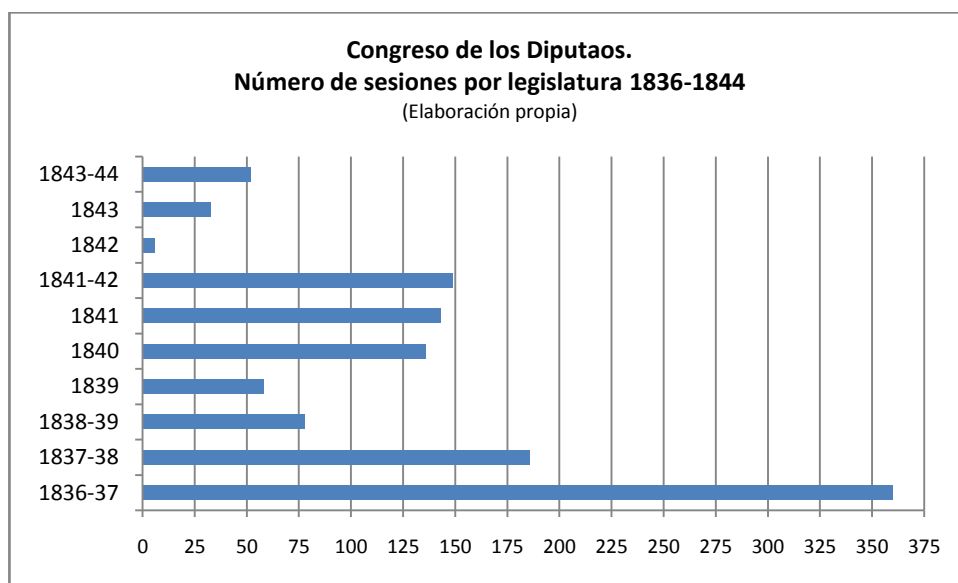
²⁰⁰ Sobre la administración del Congreso en el periodo puede verse la tesis de José Vicente Gómez Rivas, es relevante la participación de Francisco de Luxán en el debate sobre el diario de sesiones. (Gómez Rivas J. V., 2002)

²⁰¹ Alejandro Nieto al analizar los debates de las cortes constituyentes identifica la historia política de las cortes constituyentes de 1836-1837 desde una visión en donde el título identifica el periodo constituyente con la figura de Mendizábal, como apogeo y crisis del progresismo civil. *El ministerio Calatrava-Mendizábal inició su gobierno, y lo mantuvo durante un año completo, en unas condiciones óptimas que le permitieron el apogeo de la política progresista civil, que entonces era la única imaginable, un proceso que concluye interpreta Nieto con el protectorado militar de Espartero.* (Nieto, 2011)

²⁰² Tras la elección de treinta miembros en la sesión del 29 de octubre, en la siguiente de acuerdo con el artículo 55 del Reglamento de las Cortes *El Sr. Presidente anunció que se procedía al sorteo de los individuos que deben componer el tribunal de Cortes; y habiéndose verificado este acto en el modo prescrito en el Reglamento, ha resultado componerse en esta forma: Sala primera. -Sres. Luxan, Huelves, Osca y Grao y Ayllon. Sala segunda. - Sres. Pardo Osorio, Vila, Falero, Gómez Acebo y Casajús. Fiscal, Sr. Pretel de Cozar.* (DSCC nº 11 y 12 respectivamente de 29 y 30 de octubre de 1836)

Congreso nombrar a las comisiones encargadas de dictaminar o de elaborar un proyecto, *pero esta comisión*, subrayará Luxán²⁰³...

es de tal importancia, y tan principal el objeto para que ha de nombrarse, como que para él han sido convocadas las Cortes, que me parece utilísimo el que sea nombrada la comisión por los mismos individuos que componen las Cortes.



La Comisión Constitucional de acuerdo con el procedimiento propuesto por Luxán será elegida por la propia cámara en la sesión plenaria²⁰⁴ del 5 de noviembre de 1836. Tras la promulgación de la Constitución de 1837 con el nuevo reglamento de 1837 la actividad de los diputados se realizará en el Pleno, en las Secciones y en las Comisiones.

En un contexto en el que los partidos políticos tienen una débil institucionalización, la Comisión, encargada de diseñar las bases del nuevo reglamento del Congreso, aportará²⁰⁵ dos novedades organizativas de gran

²⁰³ Debate sobre la forma de constituir la Comisión Constitucional. Diario de sesiones de la Cortes Constituyentes. Nº 7 de 25 de octubre de 1836

²⁰⁴ Fueron elegidos Arguelles, Ferrer, González, Olózaga, y Sancho. DSCC nº 18 de 5 de noviembre

²⁰⁵ *Hasta el presente no ha habido en los Congresos españoles otra discusión que la pública, la solemne, la general. La comisión, siguiendo el ejemplo de otras Asambleas, respetables por sus luces, y sobre todo por su práctica, ha juzgado oportuno que antes de esa discusión general y pública precediese otra especial y preparatoria, dividiéndose para ella el Congreso en un determinado número de secciones. De este modo, los juicios serían más exactos, los debates producirían mayor número de ideas y la discusión general sería a un mismo tiempo más concisa y más luminosa. Semejante sistema quizá no hubiera sido posible con las instituciones que han acabado, cuando las Cortes tomaban parte en los asuntos del gobierno y de la administración; pero hoy que estamos limitados al solo poder legislativo, no ve la comisión inconveniente en adoptar una idea que garantiza mayores probabilidades de acierto, y que de hecho se halla felizmente puesta en práctica en otros países. Más de ello se infiere también, y también lo adopta esta comisión, un nuevo sistema sobre la mayor parte de las que se han de nombrar en el Congreso. Al parecer de los que suscriben, ni deben nombrarse generales y perpetuas, como se hiciera hasta*

importancia. La primera la organización del Congreso en Secciones y la segunda, situar la selección de los miembros de las Comisiones parlamentarias en cada Sección.

A partir de 1838 el Congreso²⁰⁶ se dividirá en siete secciones cuyos miembros serán nombrados mensualmente por sorteo, y cada una de las secciones elegirá a los miembros de su *mesa*; Luxán será elegido secretario o vicesecretario de una sección en cuatro ocasiones: mayo de 1838, septiembre y octubre de 1839, y junio de 1841.

El nuevo sistema no dejará de producir extrañeza y en febrero de 1838 la primera vez que se puso en funcionamiento, El Eco del Comercio defenderá la nueva organización del congreso señalando que *estando formada la mesa y dividido el cuerpo en las siete secciones, según previene la nueva ley. Como la suerte ha decidido esta división han resultado las rarezas y caprichos que comúnmente produce el azar....Sin embargo, por más que acusemos a la suerte de caprichosa e incierta, no se ha apartado esta vez de las reglas de probabilidades, en cuanto a la relación de los colores políticos. Así como en el total del congreso la mayoría cuenta hoy dos tercios y uno la oposición, en las secciones han salido de 5 a 10 de la minoría por 20 o 15 de la mayoría; de suerte que en toda sección cuenta el ministerio con pluralidad, como la tiene en plena asamblea. Si dos secciones han sacado presidentes de la minoría²⁰⁷, más que a superioridad verdadera es debido al número*

aquí, ni debe designarlas la Mesa, como también se ha ejecutado. Exceptuando lade Gobierno interior, y tal vez alguna otra, porque sus objetos sean permanentes, entiende la comisión que todas las demás deben nombrarse especiales, una para cada asunto, y haciendo el Congreso mismo la designación por medio de sus secciones, y después del debate particular que se haya verificado en cada una de estas. Solo de ese modo se harán los nombramientos con la competente ilustración; solo de ese modo podrá presumirse con justicia que el parecer de las comisiones sea también el parecer del Congreso, y no se pierda un tiempo precioso, y no se desechen los dictámenes, ni se vean opuestas con frecuencia la mayoría del cuerpo y la mayoría de la comisión Dictamen de la Comisión proponiendo las bases que han de servir para la formación del Reglamento del Congreso. (DSC. C. apéndice al nº19 de 2 de diciembre de 1837)

²⁰⁶ El trabajo parlamentario en las cortes del XIX se centra en el diputado y se articula entre el pleno de la cámara, y siete secciones del congreso, en las que distribuidos por sorteo se integraran todos los diputados. La composición de la secciones se renovara mensualmente.

Cada sección elegirá a su Presidente, Vicepresidente, Secretario y Vicesecretario y tras estudiar los proyectos designará un vocal para las comisiones constituidas *ad hoc* cada proyecto de ley. Las comisiones nombrarán a su Presidente y a su Secretario, y de manera informal con algún grado de coordinación con el Gobierno, elaborarán un dictamen sobre el proyecto. El dictamen será el texto que discutirá el pleno y no el del proyecto del gobierno. Y por tanto también es al texto del dictamen al que los diputados podrán formular enmiendas. Sin perjuicio de ello en el transcurso del debate el gobierno intervendrá en cualquier momento y su posición será muy relevante, pero en modo alguno ni el gobierno ni tampoco los portavoces de la comisión o los líderes de las minorías tendrán una autoridad de hierro.

Si en las constituyentes de 1836 que se regían por la Constitución de Cádiz y el reglamento del congreso de 1821se preveía que los miembros de las comisiones fueran nombrados por la mesa de las Cortes (Art. 87 de Reglamento Interior de las Cortes de 29 de junio de 1821), a partir de 1838 el nuevo reglamento establecerá que las comisiones estarán formadas por siete miembros y que cada sección, en su interior, elegirá a uno de ellos. A partir de 1838 habrá algunas comisiones permanentes pero con carácter general los proyectos de ley y las proposiciones se estudiaran primero por las secciones, que no están especializadas y que incluyen a todos los diputados, y luego por comisiones nombradas *ad hoc* para cada tema.

²⁰⁷ Se refiere a la Quinta sección que eligió Presidente a Arguelles y a la sexta que eligió a Zumalacárregui (DSC.C. nº 80 de 19 de febrero de 1836)

*de los presentes en el acto, a falta de combinación, y a otras circunstancias especiales que no es difícil adivinar.*²⁰⁸

Entre 1838 y 1843 Luxán será sucesivamente elegido por distintas secciones²⁰⁹ para comisiones relacionadas principalmente con la política militar pero también con la política minera y desde 1837 formará parte de la Comisión de Presupuestos, de la que será secretario en 1839. Luxán tendrá una participación muy activa en los debates de política general y en la legislatura de 1839 formará parte de la Comisión que preparará el discurso de contestación a la corona

En el pleno del Congreso, entre 1836 y 1844, desde su primera intervención el 25 de octubre de 1836 hasta la última el 10 de abril de 1843, Francisco de Luxán centrará sus intervenciones²¹⁰ en cuatro grupos de temas: Instituciones políticas, Presupuestos y política económica, Instituciones Científico-técnicas, y Política Militar.

a) Instituciones políticas: En el debate constitucional desataca primero su propuesta para la elección por la cámara de los miembros de la comisión constitucional, su participación en el debate de las bases para la reforma de la Constitución, y tras su aprobación su propuesta sobre la medalla conmemorativa²¹¹. Sobre las Cortes son relevantes sus intervenciones sobre el estatuto del diputado. En las sesiones de política general interviene en cuatro debates de contestación al discurso de la corona, una vez desde la oposición y otras en defensa del gobierno.

Entre 1841 y 1842, en apoyo del gobierno progresista, tendrá una participación muy relevante en los debates sobre la Regencia de Espartero: elección de la regencia (abril-mayo de 1841), presentación de credenciales del embajador francés (enero de 1842), y autorización de un contrato con la firma del Regente del Reino (abril de 1842). Así como sobre el Gobierno de Antonio González: *Estado del Ministerio* (mayo de 1842), y en el Voto de Censura al Gabinete (mayo de 1842).

b) Presupuestos y política económica: En 1837 defiende la suspensión del pago de los intereses de la deuda de julio de 1837 y destaca su activa participación en los debates sobre los presupuestos de 1841 y 1842.

²⁰⁸ *El Eco del Comercio* 19 de febrero de 1838

²⁰⁹ En el anexo de este capítulo se recogen detalladamente las secciones y comisiones a las que pertenece

²¹⁰ En el anexo de este capítulo se recogen detalladamente el conjunto de sus intervenciones

²¹¹ Durante el debate de la Constitución F^o Luxán participa activamente en la guerra y no asiste a las sesiones del Congreso

c) Instituciones Científico-técnicas: En 1838 inicia en el Congreso un debate sobre la ley de minas, en 1841 destaca su intervención sobre las obras para hacer navegable el tajo, en 1842 sobre el canal de castilla y sobre la almadraba de buche

d) Política militar: En 1836 participa en el debate sobre las medidas para terminar la guerra civil. En 1837 rinde homenaje al sitio y defensores de Bilbao. Con carácter general se ocupa del reclutamiento, de la organización del ejército, del retiro de los militares y de la milicia nacional.

- **El Estatuto del diputado: Independencia política y retribuciones.**

Entre 1837 y 1842 cristalizan alguno de los rasgos básicos que configuran el estatuto del diputado, que en lo que toca a las garantías para desarrollar su actividad se caracterizará por las nociones de inviolabilidad e inmunidad²¹² y en cuanto a las condiciones en las que se desenvuelve atenderá a las ideas de incompatibilidad y gratuidad que se presentan como instituciones orientadas a garantizar la independencia de la cámara y que condicionaran de manera significativa la posición política, social y económica de los parlamentarios en el régimen liberal.

Los cambios en el estatuto de los parlamentarios expresan una concepción de la división de poderes que se aleja de la rígida separación de 1812, que impedía que los diputados pudieran formar parte del gobierno y trabajar en la administración, para incorporar un nuevo modelo, ya ensayado con el Estatuto Real, que parte de una lógica parlamentaria de división de poderes, en el que los empleados públicos pueden ser elegidos y los diputados nombrados por la corona ministros o ascendidos a otros empleos.

Además al debatir el estatuto de los diputados y discutir sobre el régimen de compatibilidades se ponen de manifiesto algunas ideas centrales del modelo de función pública liberal. La idea de mérito y capacidad, la noción de carrera administrativa, o los sistemas de provisión de puestos de trabajo, están detrás de la regulación de las compatibilidades que dan paso a la no reelección.

²¹²No es este el lugar de analizar estas instituciones, baste señalar que *Será a partir de este texto cuando la inviolabilidad será concebida, ya sin vacilación alguna, como irresponsabilidad jurídica individual por las manifestaciones en el ejercicio de la función parlamentaria. es la primera vez que en el constitucionalismo español se recogía tal garantía parlamentaria, ya que ni en el texto de 1812, ni en el Estatuto Real de 1834, ni menos aún en los antecedentes medievales pueden encontrarse definidos tales privilegios parlamentarios* (Nuñez Ribero, 1983)

En las primeras semanas de las Constituyentes²¹³ de 1836 Luxán, entonces secretario de las cortes, se dirige a la cámara para dar cuenta que el Gobierno *impelido por el apremio de las circunstancias, y convencido de que se necesita adoptar medidas extraordinarias para evitar males que amenazan a la libertad y seguridad del Estado* ha presentado un proyecto²¹⁴ que persigue que los diputados puedan compatibilizar el escaño con el ministerio y *obtener y desempeñar empleos del Gobierno*, un proyecto con el que se anticipa el debate constitucional, y se centra la posición de los progresistas en el diseño de las instituciones parlamentarias en las que se concibe que el Gobierno sea resultado de la mayoría de la cámara²¹⁵.

Los progresistas modificarán esta posición inicial y en el debate de la Constitución, la Comisión propuso²¹⁶ a las Cortes que los diputados que *admitan* un empleo público queden sujetos a *reelección*. La obligación de la reelección implicará una solución más flexible que la rígida incompatibilidad²¹⁷ establecida en 1812. Ahora los diputados podrían en una elección parcial, ad hoc, recuperar el escaño, y compatibilizarlo con el nombramiento, incluido el de ministro²¹⁸.

Tras las elecciones de 1837 la cámara de mayoría moderada modula las previsiones constitucionales²¹⁹ y los progresistas mostraran su oposición a las

²¹³ DSCC. nº 29 de 16 de noviembre de 1836.

²¹⁴ Firman el Proyecto los ministros Calatrava, Landero, López, y Mendizábal. La posición que adoptara López en la oposición en 1842 en el debate sobre la reelección de Luxán difiere significativamente de la propuesta gubernamental de 1836.

²¹⁵ Además se solicita la suspensión de garantías. Y un conjunto de actuaciones para conciliar la libertad de prensa con la seguridad del Estado

²¹⁶ DSC. Nº 175. De 20 de abril de 1837. Artículo 26 del dictamen de la comisión. *El Diputado que admita pensión, empleo o comisión con sueldo del Gobierno queda sujeto a reelección*. En el debate del dictamen constitucional DSCC Apéndice al nº 31 de 18 de noviembre de 1836. Es relevante la intervención de Calatrava, y las posiciones a favor de Olózaga, González y Arguelles, y en contra de Pascual y Fermín Caballero DSCC nº 33 de 20 de noviembre de 1836

²¹⁷ Constitución de 1812. Art. 95, 97, 129 y 130.

²¹⁸ En el transcurso del debate (DSC. Nº 175 y 176 de 20 y 21 de abril de 1837) varios diputados, entre ellos San Miguel, proponen añadir a la texto inicial, en el proyecto artículo 26, una referencia expresa a las condecoraciones y una salvedad para los empleos de carrera y para la comisiones sin sueldo, que será aprobada y finalmente ahora en el artículo 43 de la Constitución de 1837 se establecerá que los *Diputados y Senadores que admitan del Gobierno, o de la Casa Real, pensión, empleo que no sea de escala en su respectiva carrera, comisión con sueldo, honores o condecoraciones, quedan sujetos a reelección*)

Arguelles vincula a los partidarios de reforzar la incompatibilidad *con los que consideran al Gobierno como un enemigo declarado de la nación*, con los que piensan que todo *gobierno es corruptor*, y defiende una lógica parlamentaria que permita a los representantes ser miembros del gobierno, sin necesidad de reelección y frente a los *abusos* opone la *libertad de prensa*.

En contra de la reelección Caballero sitúa la cuestión en el terreno de la elegibilidad de y defiende limitar la capacidad electoral de los empleados.

Para Olózaga la fórmula de reelección garantiza la independencia de los diputados de forma que *no puedan recibir favor alguno del gobierno, sin que se vea si la provincia les tiene por ello en más o en menos que al tiempo de la elección*. Y González, también desde la comisión constitucional, resalta que *ninguna nación ha creído que podía poner freno más fuerte para evitar que los Diputados puedan ser corrompidos ni atacada su independencia*. Además *ha querido conciliar la independencia con el servicio público*.

²¹⁹ El proyecto de ley para la aplicación práctica del artículo 43 de la Constitución (DSC. Apéndice al nº 85 de 27 de febrero de 1838) es aprobado en el Congreso de los Diputados (DSC nº 131 de 26 de abril de 1838) por una amplia mayoría, 97 diputados, en la que participan significativos progresistas, entre ellos Caballero, Infante, Luxán, Olózaga o Quinto, frente a una minoría de 33 diputados, en la que también se encuadran destacados progresistas como Madoz, Landero, López o San Miguel.

soluciones *moderadas*, Madoz asociará *corrupción* de los diputados con cualquier nombramiento gubernamental²²⁰, y dirá *no quiero que haya el más mínimo pretexto por el cual pueda decirse que venimos aquí a ascender por vender nuestros favores a los ministros*²²¹.

Junto a la Constitución el artículo 58 de la ley electoral²²² de 1837 regula otro de los aspectos centrales del estatuto de los parlamentarios: El *encargo*²²³ de Senador y Diputado será gratuito y *enteramente* voluntario. La no retribución de los diputados modifica también la situación del primer régimen constitucional, en el que los diputados contaban con un estricto régimen de incompatibilidades pero recibían *dietas* abonadas por las provincias²²⁴.

En junio de 1837, tras su participación en la guerra civil, entre enero y mayo, que le aleja de las sesiones del Congreso, Luxán recupera la actividad parlamentaria y en el transcurso del debate del proyecto de la ley electoral²²⁵ interviene a favor de la gratuidad de la representación.²²⁶

*Esta, señores, es una cuestión económica*²²⁷, *política, de principios y de costumbres, y de costumbres tanto más importantes, cuanto que pueden tener*

²²⁰Es relevante destacar que la regulación de la compatibilidad de los diputados implica al mismo tiempo un debate sobre la organización de la función pública. Alcalá Galiano destaca que *la escala rigurosa no está determinada más que en el ejército, y aun en este solo en los cuerpos de artillería e ingenieros, y por consiguiente, como al decir el art. 43 en sus respectivas carreras, no quiso ceñirse a estos dos solos cuerpos sino a todas las clases; y como las leyes no marcan esta escala, la comisión lo ha querido hacer...* y debe entenderse por ascenso de escala, el grado o escalón inmediato al que se ocupa (DSC nº 120 de 10 de abril de 1838) Por el contrario esta precisión a Sánchez de la Fuente no le parece suficiente porque, a su juicio, *decir que la escala es el ascenso al destino superior inmediato, es lo mismo que no decir nada, porque la cuestión está en lo que se entiende por destino superior inmediato* (DSC nº 120 de 10 de abril de 1838) y añade un criterio que le parece más preciso vinculado con el incremento de las retribuciones, y propone que se considere ascenso no sujeto a reelección cuando se ocupe el inmediato en sueldo Por su parte Arrazola propone una enmienda de adición que se aprueba sin discusión que decía así: *Tampoco sujeta a reelección la mera traslación de un empleado en el mismo grado de su escala respectiva, toda vez que a la traslación no vaya anejo aumento de sueldo u honores.* DSC nº 125 de 17 de abril de 1838.

²²¹DSC nº 119 de 9 de abril de 1838

²²²Ley de 20 de julio de 1837. Gaceta del 22 de julio de 1837

²²³Debate sobre el artículo 58 de la Ley electoral de 1837 (retribuciones de los parlamentarios) Diario de Sesiones de las Cortes constituyentes. Nº 230 de 20 de junio de 1837

²²⁴En las Cortes Constituyentes algunos diputados proponen volver al sistema de dietas *Habiéndose desechado el art. 19 del proyecto de la Constitución que decía: el cargo de Senador es gratuito y vitalicio, y aprobado el art. 13 que dispone que los Cuerpos Colegisladores sean iguales en facultades; pedimos a las Cortes se sirvan asignar a los Senadores y Diputados las dietas que consideren indispensables para la justa indemnización, que deberá ser módica y proporcionada a la duración de las sesiones.*

²²⁵DSCC. nº 230 de 20 de junio de 1837.

²²⁶Proyecto de Ley Artículo 58 *Tanto el encargo de Senador como el de Diputado, es gratuito y enteramente voluntario, pudiendo renunciarse aun después de aceptado y empezado a ejercer.* Se aprobó en los mismos términos con votación nominal: 126 diputados a favor y 44 en contra. Y con una redacción análoga se mantuvo en el artículo 13 de la ley de 18 de marzo de 1846

²²⁷*...¿sería justo, sería económico, sería conforme a los sanos principios que los Diputados recibiesen dietas pagadas por las provincias? Yo me propongo hacer ver cuán pernicioso sería esto a la causa pública. Y concluiré, creo que esta discusión está decidida: que la política la aconseja, que la necesidad la reclama, y es forzoso tener presente el estado de penuria en que los pueblos se encuentran*

un influjo muy grande en la Nación, porque tienen relación con los individuos que son enviados a formar las leyes que deben regir a la misma sociedad.

Con el precedente de las Cortes²²⁸ de 1810, en su intervención Luxán subraya que no es posible que las provincias vuelvan a retribuir a los diputados. Desde la experiencia del primer liberalismo, que en este terreno, juzga necesario rectificar, desde los decretos y órdenes de 1810²²⁹ y 1811²³⁰, que limitan el sueldo de los diputados y establecen un régimen de excedencia, de *servicios especiales*, y teniendo presente las dificultades que tuvieron los diputados para percibir las dietas²³¹, Luxán apoya el proyecto de ley y adopta una perspectiva más general, en la que discute sobre el papel de la *ambición*²³² en las *transacciones sociales* y singularmente en las elecciones. Y llama la atención sobre la relación entre el poder político y los intereses económicos, y enfatiza no añadamos a la competencia electoral²³³, *la sed del oro*, la disputa por la retribución.

Sobre la cuantía de la retribución del Diputado añadirá que la representación no tiene precio, que no se paga con dinero, por el contrario se paga con honor y *honra al que la ejerce*.

²²⁸en las que la situación económica e institucional dificultaron que la Cámara contara inicialmente con una tesorería propia, que gestionara sus ingresos, elaborara su presupuesto (Gómez Rivas, La Administración parlamentaria española. Creación y consolidación, 2002) y por lo que aquí nos interesa, sobre la retribución de los diputados y el pago de las dietas, Inicialmente las dietas de los diputados eran 120 reales diarios, que para 365 días son 43.800 anuales- (Chavarrí Sidera, 1988) las Cortes asignan a su *Tesorería recoger de las provincias y ciudades las cantidades respectivas que tienen que pagar a sus Diputados* (DSC nº 61. 26 de noviembre de 1810 y artículo 203 del reglamento de 1813; (Gómez Rivas, 2002) y además las del Trienio, resalta Gómez Rivas, regulan los periodos en los que se han de recibir las cantidades aportadas por las Provincias.

²²⁹En la etapa en la que su padre es secretario de las Cortes

²³⁰El Decreto XVII de 2 de diciembre de 1810, dado en la Isla de León, reduce la retribución anual de los empleados públicos y de los diputados a un máximo de 40.000 reales. Y posteriormente entre diciembre de 1810 y junio de 1811 las Cortes aprueban además cinco ordenes relativas a los sueldos y dietas de los diputados establecen que *en atención a las apuradas circunstancias y escaseces en que se halla la Nación, ningún señor diputado perciba más que las dietas asignadas, o sólo el sueldo que disfrute por su empleo, si así le acomodase, para que de ningún modo pueda percibir por ambos respectos...que las dietas de los señores diputados se reduzcan a cuarenta mil reales...que sean satisfechas por sus respectivas provincias...que los sueldos de los diputados que cobren dietas, queden, mientras dure su encargo, en favor de la hacienda pública, y que por lo mismo esta deberá pagar los descuentos ordinarios para los Monte píos, y los extraordinarios de mesadas para el mismo fin en los ascensos*

²³¹Su padre Manuel de Luxán, diputado en Cádiz, en su testamento establecerá disposiciones para cobrar las dietas pendientes

²³²*Sabido es que hay un principio de ambición en todos los hombres; pero por desgracia esta ambición no siempre es tan noble y generosa como debiera, y así se ve en casi todas las transacciones sociales que si existen hombres privilegiados cuyo único móvil es el deseo de servir a la Patria, de ser útiles a su país, hay otros por el contrario aislados, lanzados por las pasiones, que muchas veces deshonoran la especie humana.*

²³³*Las elecciones son el campo de batalla en que se presentan a luchar los hombres y los partidos; en ellas se desenvuelven cuantos alicientes incitan al corazón humano, y... no añadamos, pues, a todos estos móviles otro mucho mayor, y que tanto puede influir en las elecciones; no añadamos la sed del oro. Es preciso... que las Cortes...no pierdan de vista un nuevo poder que se levanta por todas partes y que todo lo amenaza, y esta es la idea del interés. Así lo manifiestan, señores, esas Bolsas, que yo me atrevo a llamar talleres de comercio, que tratan de apoderarse del imperio del mundo, y que disponen a su voluntad de la guerra, de la paz y de la suerte de las Naciones; y de tal manera, que los Tronos, las instituciones de las Naciones, y las Naciones mismas, penden hoy tal vez de la pluma de un comerciante.*

La Nación española es honrada, noble, generosa; la virtud que siempre ha brillado más en ella ha sido el desinterés, y la función más alta, más augusta, y que puede honrar más al que la ejerce, no puede pagarse, no tiene precio. Para un hombre que cumple con su deber, que se cree con suficiente fuerza, honradez, conocimientos y alma generosa para venir a las Cortes, ¿no le basta haber merecido a sus comitentes el honroso encargo de representarlos? ¿Había de exigir por ello un estipendio? He dicho antes, y repito, que hay funciones en la sociedad humana que no se pagan porque no pueden pagarse, y esta es una de ellas.

Incorporaré un segundo argumento, ahora de oportunidad²³⁴, en el que resalta las dificultades económicas de las provincias, que incluso todavía en 1837 algunas tienen deudas con los diputados de 1813.

Y finalmente si el encargo de diputado es gratuito, *¿De qué viven los diputados? ¿Qué ingresos tienen?* Las respuestas que aporta Luxán son coherentes con el sufragio censitario: *¿Quién será, señores, el que pueda venir como representante de la Nación, que no tenga para mantenerse con decencia?* Argumentos que a su juicio son coherentes con la implantación del sufragio directo²³⁵.

Y desde el lado de los gastos aduce que se dirá; *que no es lo mismo vivir en una provincia que en la capital*, y en su intervención señalara que por el contrario una gran ciudad oferta una mayor gama de posibilidades económicas que permiten un

²³⁴Los pueblos se hallan agobiados con los impuestos que pesan ya de un modo extraordinario sobre ellos, y que sería hasta ridículo agravarles su triste situación exigiéndoles la cantidad que se pretende para mantener a sus representantes...Además,...debo hacer presente que aún hay algunas que no han pagado las dietas que en 1813 debieron satisfacer a sus Diputados en las Cortes de aquella época...Y nosotros, con esta experiencia, ¿iremos a cargar a las provincias con nuevos impuestos? Con respecto al Diario de sesiones El Español recoge algunas variantes en el discurso de Luxán, que se refieren de manera expresa a las dietas de Badajoz y tal vez a las dietas pendientes de su Padre .Nuestras provincias, nuestra nación ha perdido el mayorazgo que tenía. Nosotros nos hallamos como una casa antigua que de repente ha perdido la renta que sostenía su hijo, y se ve precisada á tener que trabajar para ganar su sustento. En el día la nación española ha perdido la riqueza que tuviera en otra época, y estamos reducidos á lo que produce nuestra industria y nuestras artes. Véanse las provincias cual es su estado industrial, cual es su estado de comercio, y cuál es nuestra riqueza pública, y veamos si estamos en el caso de cargar á las provincias con una nueva contribución. Yo, señores, sé por experiencia que la; dietas señaladas á los diputados del año 812 no están pagadas. Mi provincia aun no ha satisfecho las suyas. Y nosotros teniendo delante esta experiencia, ¿habremos de gravar á las provincias con las dietas para sus diputados?(El Español 21 de junio de 1837)

²³⁵Pero se dirá a esto que los diputados tienen necesidades y que es preciso darles medios de satisfacerlas; que no es lo mismo vivir en una provincia que en la capital, pues en esta los gastos son mayores; que justo es que al que trabaja se le retribuya, etc. Yo responderé a estos argumentos, que si es verdad que en las provincias es muy barato el precio de las cosas también lo es que los elegidos para Diputados no pertenecerán a la clase de los que nada tengan; porque cuando las Cortes han determinado que no se exijan cualidades a los elegidos, lo han hecho porque han tenido presente que en una elección directa, en que los electores han de tener alguna renta, es preciso que concurra un gran mérito en una persona que nada tenga, para que sea preferida a los que reúnan a otras circunstancias la de la propiedad. ¿Quién será, señores, el que pueda venir como representante de la Nación, que no tenga para mantenerse con decencia?

menor gasto que en *provincias* y además que en realidad la intensa actividad de los diputados es incompatible con la vida social²³⁶.

La aplicación del estatuto del diputado se verá afectada por el modelo de verificación de poderes, que se consolida en 1837, en el que después de cada elección, la comisión de actas dictaminará sobre su aprobación o desaprobación, que finalmente será sometido a la mayoría parlamentaria, y además después de cada nombramiento, la comisión de casos de reelección dictaminará sobre si los diputados que han aceptado un nombramiento gubernamental, incluido el de ministro²³⁷, están sujetos o no a reelección, dictamen que igualmente será objeto de la mayoría de la cámara.

A partir de 1840, la decisión política que toma la Cámara respecto a la legalidad de las elecciones y la capacidad de los electos, encarnada en el concepto de jurado...se pone al servicio de mayoría dominante; el Congreso resolverá con la mano puesta en el corazón, lo que interesa a esa mayoría concreta. (Fernandez-Miranda Campoamor, 1987)

Tras las elecciones de febrero de 1841, en mayo el Congreso acordó²³⁸ *que los Diputados qua se hallasen en el caso del art. 43 desde el momento que se les declarase sujetos a reelección*, y luego, en junio de 1841, tras la remodelación gobierno²³⁹, el Congreso de los Diputados²⁴⁰ aprobó específicamente que los diputados González, San Miguel y Surrá, que habían sido nombrados ministros, estuvieran sujetos a reelección. En el debate Luxán interviene contra la propuesta y

²³⁶ *¿Tantas necesidades tiene el hombre para vivir? Las tendrá, sin duda, el que quiera lanzarse en las grandes sociedades, correr los teatros y las diversiones públicas; pero él verdadero Diputado, que conoce lo importante de sus deberes y quiere cumplir con ellos, no tiene tiempo para nada de eso.*

Yo apelo al testimonio de los Sres. Diputados, y les pido que me digan quién es aquel a quien le sobra tiempo; más: ¿quién tiene el suficiente para asistir a las comisiones, enterarse de los negocios sobre que tiene que dar su voto en las Cortes, y todavía le quede tiempo para acudir a las diversiones? Cuando el hombre conoce y está penetrado de los deberes que le impone la posición social que ocupa, y que el principal objeto que debe guiarle es el darles el debido cumplimiento, creo que sus gastos no serán tan excesivos como se les originan a los que solo el deseo de divertirse conduce y retiene en la corte. El Diputado, atento al interés de la Patria que le ha enviado aquí a representarla, y el suyo propio, con poco podrá sostenerse en Madrid, o con poco más que gastaba en su provincia.

Por otra parte, se ha dicho que se han aumentado las necesidades; pero también se han aumentado los medios de satisfacerlas. En una población grande, como la corte, donde un hombre puede vivir aislado; que metido entre la muchedumbre puede estar oscurecido en una casa de pupilos; que se puede dispensar de todo lujo y grandes gastos que se le quiere suponer, no sé que sean mayores los que podrá hacer en Madrid que en su provincia.

²³⁷ El art. 25 de la Constitución de 1845 eximirá de la reelección a los diputados que fueren nombrados ministros de la corona.

²³⁸ DSC 11 de mayo de 1841

²³⁹ González –Presidente del Gobierno y Ministro de Estado-, forma gobierno con los diputados San Miguel -en Guerra-, Surrá y Rull -en Hacienda-, y los senadores Camba -en Ultramar- e Infante -en Gobernación-; Gaceta de 22 de mayo de 1841

²⁴⁰ DSC. Nº 59 de 2 de junio de 1841

sostiene que sin necesidad de una declaración previa del Congreso, el Gobierno debe, en este supuesto, convocar elecciones parciales²⁴¹.

*La ley, señores, esta terminante: en ella se dice que cualquier Diputado que admita cargo de la Corona está, sujeto a reelección; por consecuencia, lo que hay que hacer es que por el Gobierno se de orden a las provincias para que procedan a la reelección. Por tanto, yo creo que la proposición es enteramente inútil.*²⁴²

Al volver de París, Francisco de Luxán en 1836 estará destinado como oficial en la secretaria de Guerra, luego en septiembre de 1837 pasara en comisión de servicios a la de Gobernación²⁴³ y en diciembre de 1841 se incorporará a la Secretaria de Estado²⁴⁴.

²⁴¹ Antonio González fue reelegido por la provincia de Badajoz y su acta aprobada por el Congreso el 22 de julio de 1841. Evaristo Fernández de San Miguel fue reelegido por la provincia de Zaragoza y su acta aprobada el 12 de enero de 1842. Pedro Surrá y Rull fue reelegido por Gerona y su acta aprobada el 11 de agosto de 1841. (Archivo del Congreso de los Diputados)

²⁴² DSC nº59 de 2 de junio de 1841

²⁴³ El 6 de septiembre de 1837 la mesa del Congreso comunica a la Cámara que Francisco de Luxán ha sido nombrado oficial en la Secretaría de Gobernación. Por Real decreto de 31 de Agosto último, ...S. M. la Reina Gobernadora ... ha tenido a bien nombrar á D. Francisco Luján y á D. Miguel Roda para los empleos, respectivamente, de oficiales de la clase de primeros y de la de terceros de dicha Secretaría, en atención á los méritos y circunstancias que en ellos concurren. De Real orden lo comunico a V. EE., a fin de que se sirvan ponerlo en conocimiento de las Cortes, como Diputados que son los interesados de las mismas. Ministerio de LA Gobernación de la Península. Dios guarde a V. EE. muchos años. Madrid 6 de Setiembre de 1837. =Diego González Alonso.=Señores Diputados Secretarios de las Cortes. Y después el Vicepresidente de la Mesa *informó a la cámara que la mesa, antes de dar cuenta de este oficio, ha tratado de enterarse del señor Luxán, cuya situación en su estado de salud es desgraciadamente bastante crítica, y por lo mismo no permite entenderse con él sobre ningún asunto; porque hubiera querido saber, así como lo ha hecho respecto del Sr. Roda, si admitía o no el cargo para que ha sido nombrado. Por tanto, en esa parte el Congreso resolverá lo que tenga por conveniente...* y después continuo el secretario de la mesa.. *La Mesa ha hecho la pregunta de si se dirá. que las Cortes quedan enteradas. Esta es la única pregunta que puede hacerse, pues no se sabe si el Sr. Luxán aceptará el destino que se le ha dado; los demás son de ascenso, ... De consiguiente, diciendo que las Cortes quedan enteradas, las Cortes podrán resolver después lo que tengan por conveniente, si el Sr. Luxán acepta.* (DSC. C. nº 302 de 6 de septiembre de 1837) días después Luxán continua enfermo pero intervendrá en el Congreso ... *No había pensado tomar la palabra por el estado de mi salud; pero la gravedad del asunto que se discute...* (DSC. C. nº 321 de 26 de septiembre de 1837)

²⁴⁴ Sobre la política exterior. En diciembre de 1841 Francisco de Luxán se incorpora como Oficial a la secretaria de Estado. Y desde las páginas de El Espectador varias cuestiones serán relevantes:

-La cuestión algodонера. Proteccionismo versus libre cambio

-La cuestión negra²⁴⁴ (El espectador 19, 23, 25, 30-XII-1841) y cuba (El Espectador 14-IX-1841) Sobre Cuba puede verse Entre esclavos y constituciones (Navarro García, 1991)

La cuestión negra aparece como un elemento central de la política exterior en el debate de contestación al discurso de la corona de enero de 1841. Los periódicos progresistas se muestran unánimes a favor de mantener el statu quo, frente a las amenazas de Gran Bretaña.

-Las repúblicas americanas: Tratados y acuerdos internacionales. Libertad de comercio, reconocimiento mutuo normalizar relaciones (El Espectador 15,23-XI-1841).En relación con México El Espectador al analizar las consecuencias de los cambios políticos de 1841, subraya que la libertad de comercio reforzada por el Presidente Bustamante tendrá gran influencia en el comercio español, y recuerda que *los azogues, producto casi exclusivamente de la España y agente indispensable para el beneficio de las minas de México, nos dará en todo tiempos una entrada no sólo fácil en los mercados de esta república, sino que será apetecida siempre y sin rival*²⁴⁴ Sobre la fragmentación de México, la secesión de Texas, Tabasco y Yucatán

-Una cuestión de especial relevancia es el papel de Inglaterra y Francia en la política española, o en general la posición española en el ámbito de la política europea. Para este tema es imprescindible la biografía de Isabel II de Isabel Burdiel (Burdíel, Isabel II. Una biografía (1830-1904), 2010)

La posición de Luxán en El Espectador 2, 23,y 28 de agosto de 1841; 2y 25 de septiembre de 1841; 28 de octubre de 1841; 3, 7,28 y 29 de noviembre de 1841; y 11 de enero de 1842. Sobre el conflicto de El Islote del rey de Menorca (El Espectador 22, 26 y 31 de agosto de 1841 y 21 de septiembre de 1841; Sobre Annobon y Fernando Po, El Espectador 27 de agosto de 1881 y 17 de septiembre de 1841; Sobre la Política exterior inglesa (El Espectador 10, 22 de septiembre de 1841; y 7 de diciembre de 1841; Sobre una eventual *Intervención extranjera* (El Espectador 25 de agosto de 1841)o Amenaza intervención militar (El espectador 4,19,22,28,30 de noviembre de 1841). Y por tanto sobre la Independencia nacional (El Espectador 7 de enero de

*Su nombramiento, con igual sueldo que disfrutaba como oficial del ministerio de la guerra y conservando su antigüedad y carácter en el cuerpo de artillería del que es capitán graduado de coronel del ejército*²⁴⁵ dará pie a un amplio debate en la prensa y en el Congreso.

En enero de 1842 denuncia el Espectador²⁴⁶ que *en la primera sesión del Congreso ha visto reproducirse aun con mayor ahínco la tendencia manifestada ya en la legislatura pasada, de suma rigidez en punto á la aplicación del artículo 43 del código constitucional*, aplicación mecánica que en primer lugar le sugiere que *contra los empleados públicos hay personas de tal modo alucinadas, que los miran como una raza enemiga del bien general...existe una especie de fiebre... En España hubo, y aun dura, una empleomanía extremada; y a fuerza de querer evitar este mal, vamos caminando al extremo opuesto y al caso, si no paramos en la carrera, de serlos empleados una casta de ilotas, marcados con el sello de la reprobación, sin más motivo que servir a la nación...se quiere arrojar una especie de Sambenito... sobre los que creyéndose capaces de servir al Estado, por sus méritos y conocimientos y mereciendo la confianza del gobierno han adquirido cargos públicos... no faltara quien suponga que hay más pasión que convencimiento en semejante pensar y quizá un cálculo de sustitución...*y continua El Espectador recordando que los gobiernos parlamentarios *lo son de mayorías y minorías y están pueden llegar al poder cuando apelando al voto de la nación lo sanciona ésta con el número de sus representantes.*

En los primeros días de enero de 1842 la Comisión²⁴⁷ de casos de reelección eleva a la cámara cuatro dictámenes y un voto particular²⁴⁸ sobre 31 diputados. Considera que diez de ellos, entre los que figura Luxán, no están sujetos a reelección. El debate se planteará a partir del voto particular²⁴⁹ que formuló el diputado Osca se

1842 También será relevante dado que el peso de Francia en la situación política española es decisivo el debate político y parlamentario sobre la cuestión de las credenciales del embajador Salvandy -Ultramar (El Espectador 26 de septiembre de 1841, 18 de octubre de 1841, 1, 10, 27 de noviembre de 1841; 2, 11 de diciembre de 1841. Sobre la Junta Revisora de las leyes de indias creada tras la disolución de la junta consultiva de ultramar puede verse el trabajo de Montanos Ferrín (Montanos Ferrín, 1995)

²⁴⁵ *Francisco Luxán es nombrado en comisión de servicios, oficial tercero de la secretaria de Estado) con igual sueldo que disfrutaba como oficial del ministerio de la guerra y conservando su antigüedad y carácter en el cuerpo de artillería del que es capitán graduado de coronel del ejército (gaceta 28-XII-1841)* En los mismo términos: El archivo militar (11-XI-1841), El Constitucional (17-XI-1841) o El Espectador (29-XII-41).

²⁴⁶ El Espectador 1 de enero de 1842

²⁴⁷ La comisión está compuesta por Luís Pizarro -conde de las navas-, que la preside; Juan Bautista Alonso; Ferrero Montros; José de Bardají; Manuel Lacoste; Juan Bautista Osca; y José Arias Uría.

²⁴⁸ DSC Apéndice 1º al nº 5º de 31 de diciembre de 1841; Apéndice al nº 6º de 3 de enero de 1842; Apéndice 6º al nº 8º de 5 de enero de 1842; Apéndice al nº 11 de 10 de enero de 1842; Apéndice 6º al nº 12 de 11 de enero de 1842.

²⁴⁹ En el debate del voto particular (DSC. Nº 13 de 12 de enero de 1842. Páginas 308 a 315. La votación fue nominal y 39 diputados votaron que no se tomara en cuenta el voto particular y 32 que sí se tomara en cuenta, sobre la reelección de Luxán,

afirma que el traslado de Luxán de *la secretaria del ministerio de la Guerra que era su carrera natural, a la de Estado, que debe suponerse ajena a su profesión y conocimientos, es una gracia* , y por tanto que debe sujetarse a reelección.

El Presidente González, al relatar la conformidad de Luxán con el nombramiento, traslada a la cámara una conversación entre ellos: *Yo voy a quedar sin destino, le dirá Luxán; yo pierdo la posición que tengo en el Ministerio de la Guerra, y por hacer este servicio al Estado no es justo que quede perjudicado y privado del empleo que he estado desempeñando hasta ahora. Pido al gobierno que en el caso que haya que dejar este destino, que me conceda la opción de volver al cuerpo de artillería. Pierdo mucho en esto pero prefiero el servicio público.*

intervinieron 11 diputados. A favor de la no reelección, es decir en contra del voto particular, los diputados Iñigo, Pizarro, Ayllon y en cinco ocasiones el Presidente del Gobierno, Antonio González. En contra de que Luxán no requiera reelección, es decir a favor del voto particular, que supone una elección parcial, intervinieron los diputados Osca, Peña, Alonso, Collantes y Joaquín M^a López.

En el debate se argumentó en términos jurídicos sobre el carácter de la *comisión* y sus efectos en la carrera administrativa: consolidación del nuevo destino, retribuciones, cesantía, reserva de puesto, etc....

1.1.3. Portavoz del Gobierno.

Al finalizar 1841, cuando parece concluir la *crisis* política, marcada desde octubre por el intento de golpe de estado de corte absolutista y por la insurrección de la Junta de vigilancia de Barcelona, o por los resultados favorables que candidaturas republicanas obtendrán en algunas ciudades en las municipales de diciembre, los moderados y una parte significativa de los progresistas pondrán en cuestión la posición política del Regente y de la mayoría que sostiene al Gobierno.

El resultado²⁵⁰ será en mayo de 1842 la derrota parlamentaria del gabinete de González.

En el Ministerio de Antonio González, Francisco de Luxán, destinado en la Secretaría de Estado, actuará en el congreso como *portavoz* de la mayoría que sostiene al Gobierno.

En julio de 1843 la caída de Espartero, que dará paso a la década moderada, conlleva la dimisión de Luxán como Profesor de la Reina, su cese en el Ministerio de Estado²⁵¹ y entre otros junto a San Miguel el destierro, o deportación en expresión del Espectador²⁵² o su *destino fuera de Madrid* en los términos de la prensa gubernamental.

²⁵⁰ Los progresistas que apoyan a Espartero, al Gabinete de González entre los que desde luego se incluye Luxán formulan en las páginas de El Espectador un balance del proceso político. desde las elecciones de 1837 a septiembre de 1840. (El Espectador 5-8-1841 y 1-9-1841) y sobre la situación del País – punto de partida- (Gaceta 16-X-1840; El Espectador 12, 15, 18 y 21-8-1841) Una lectura contemporánea, hagiográfica, del 1 de septiembre de 1840. (Reseña Histórica del Gloriosos Alzamineto de 1840 (primera parte), 1840) Más adelante harán también balance del gabinete González. Ver El espectador del 29 de agosto de 1841. Y sobre El Golpe de estado del 7 de octubre de 1841 ver El espectador 6, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, y 31 de octubre de 1841; 1, 5, 10, 17 de noviembre 1841; 12 de diciembre de 1841. Y específicamente sobre Barcelona 2, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 20, 24, 25 de noviembre 1841; 1 de diciembre de 1841. Y para una valoración de la Situación del país 3, 4, 13, 20 de diciembre de 1841.

Junto a la participación de Luxán en los debates de política general cabe también destacar su participación en tres cuestiones clave como son El Presupuesto y los ayuntamientos, y la política exterior en las El Espectador tendrá también una línea editorial homogénea con este sector de los progresistas, del que serán su principal altavoz.

Por ejemplo El Espectador analiza la actuación de La Comisión de Presupuestos (1841) El Espectador 6-XII-1841. O la urgencia del debate presupuestario (El Espectador 3-I-1842)

En 1843 el Gobierno (AGM Sección Ilustres Legajo L-4-2) le encarga estudiar el tratado británico (28 de junio de 1835) sobre la abolición del tráfico de negros. (Moreno Yuste, 2006)

²⁵¹ Hasta el 22 de agosto de 1843, Francisco Luxan cobraba 26.000 reales como oficial 6º de segunda clase en el Ministerio de Estado destinado en comisión. El 23 de agosto de nuevo en el Ministerio de la guerra, sin destino, ahora cesante desde el 22 de octubre se le reconoce la mitad, un sueldo de 13.000 reales. (Ministerio de la Guerra. Personal de la secretaria AGM. L-4-2)

²⁵² Tras la salida de Madrid el Espectador del 2 de septiembre de 1843 publica esta versión: *A propósito hemos guardado silencio por algunos días después que decretó el poder actual la deportación, o llámensele militarmente el punto de residencia de los generales San Miguel., Capaz, Bergar, Minusier, del coronel Luxan y demás de que ya tienen conocimiento nuestros lectores; porque hemos querido tener toda la libertad suficiente para hablar sobre esta materia y evitar á estos esclarecidos militares una nueva persecución de las que el poder está dispuesto á fulminar sobre todos los hombres de bien por pacíficos, por inofensivos que estos sean. No es nuestro ánimo infringir la ley amenguando las atribuciones del poder, ó negándole las que de derecho le pertenecen; pero nos creemos con el suficiente para investigar y discurrir sobre las causas que producen sus disposiciones.*

• El Discurso de la Corona

El discurso de la corona con el que da comienzo cada legislatura da paso a un debate de política general, en el que se plasman los objetivos del gobierno y al tiempo se comprueba la amplitud de la mayoría que le sostiene. Entre 1836 y 1841, Luxán intervendrá, desde las filas ministeriales y desde los bancos de la oposición.

En la sesión de apertura de las constituyentes de 1836 Luxán escuchará el discurso de la corona como secretario de la cortes y no intervendrá en el debate²⁵³ sobre el proyecto de contestación²⁵⁴, que será aprobado, casi sin discusión, en una única sesión. Ya diferencia del resultado de abril de 1836 en las que el debate sobre la contestación al discurso de la corona se transformó en una cuestión de confianza del gabinete de Mendizábal (Marcuello Benedicto, 1986), en octubre 1836, con una amplia mayoría progresista, el discurso del trono es sobre todo institucional, y la votación del proyecto de contestación no se vinculará con la confianza de la cámara en el gobierno, sino que expresará un acuerdo básico de la Cortes en el programa constituyente.

Este consenso institucional se mantendrá tras las elecciones de 1837, de mayoría moderada, y aunque en el debate sobre el dictamen²⁵⁵ de la Comisión de contestación al discurso²⁵⁶ de la corona, los progresistas adelantan los objetivos y las pautas de actuación de la oposición, el proyecto tendrá un respaldo unánime en la votación de totalidad.

Se ha decretado la salida de esta corte de los beneméritos oficiales que dejamos mencionados; el gobierno tiene derecho para obrar así; y por consiguiente ese espíritu de reacción y de venganza no puede sufrir un ataque legal por más que repugne á los sentimientos que ese mismo poder ostentó de palabra y por escrito. Si no respecto a todos, en cuanto á algunos bien conocemos la causa de su política deportación, causa que no solo tiene relación con nosotros, sino que en cierto modo nos pertenece, y que nos coloca en nuestro terreno. El poder actual, que se esfuerce al acento de la verdad llegó á persuadirse de que los señores San Miguel y Luxán formaban parte de la redacción del Espectador, objeto especial de su odiosidad. Y no fue preciso más: dichos señores recibieron un pasaporte para salir inmediatamente de Madrid. Dijeron los hombres del poder: «expulsemos estos dos adversarios nuestros, y así mataremos al Espectador». ¡Cuánto se han engañado los gobernantes! La redacción del Espectador se honraría muchísimo en contar entre sus colaboradores á esas dos notabilidades prez y honor de nuestra época; pero nosotros declaramos solemnemente que en la actualidad no pertenecen á nuestro seno los perseguidos escritores, y ojala pudiéramos decir lo contrario. Los señores San Miguel y Luxán han dejado de favorecer con sus brillantes escritos nuestra redacción desde mayo de 1842 en que cayó el ministerio González. Hasta aquella época defendieron en las columnas de nuestro diario sus principios y sus doctrinas con la lealtad y la franqueza que siempre les han caracterizado, así en la tribuna como en la prensa: desde entonces no tenemos el alto honor de verles entre nuestros compañeros de tareas.

²⁵³ DSCC nº 11 de 29 de octubre de 1836.

²⁵⁴ DSCC Apéndice 3º al nº 9 de 27 de octubre de 1836

²⁵⁵ DSC Apéndice al nº 11 del 23 de noviembre de 1837. La Comisión la componen Miguel Antonio Zumalacárregui. Francisco Martínez de la Rosa. Alejandro Mon. Alberto Baldrich. Pío Laborda. Lorenzo Arrazola. Y Francisco de Paula Castro y Orozco.

²⁵⁶ DSC nº 7 de 19 de noviembre de 1837

Entre los progresistas en primer lugar intervino Luxán²⁵⁷ para enfatizar el anhelo de paz, compartido por la *nación entera, devastada y huérfana y expuesta aún a desastres nuevos* y para señalar inmediatamente *la imperiosa necesidad de que prescindiendo de partidos, se remedien tan graves males y se unan todos los amantes de la libertad para destruir al enemigo común, porque esta es ya una cuestión de existencia, que si se decidiese en contra nuestra, en vano nos acusaríamos mutuamente cuando gimiésemos en las cadenas del despotismo.*

Y al final de la sesión, en la misma línea, Olózaga propugna la unidad de los liberales.²⁵⁸ El debate se centrará en la política exterior, en la política militar, y en menor medida en los proyectos de los distintos ministerios. A diferencia de la legislatura anterior, en esta ocasión la discusión sobre el discurso del trono se desarrolló durante 14 días²⁵⁹, intervinieron los ministros, y aunque, las discusiones fueron de fondo, sobre la forma de actuar de la oposición da idea que en la votación sobre la totalidad, ahora ya nominal, todos los diputados, lejos de expresar una cuestión de confianza aprobaran el proyecto de contestación²⁶⁰.

En 1838 cambia el tono del debate sobre el proyecto²⁶¹ de contestación al discurso del trono; se acentúan las diferencias entre moderados, en el gobierno, y progresistas, en la oposición, sin que de manera explícita el gabinete asocie la aprobación del proyecto con la confianza de la cámara²⁶².

En el inicio de la legislatura de 1841-42 desde el protocolo²⁶³ se escenifica la responsabilidad gubernamental del discurso, que lee el Regente, pero en el que el Gobierno es el que hace balance de la situación del país, anuncia los proyectos y

²⁵⁷ DSC de 27 de noviembre de 1837

²⁵⁸ Y afirma que *la constitución de 1837 debe hacer cesar los partidos políticos que han dividido la España, y que desde hoy, mayoría y minoría, progreso y cuantos nombres han dividido a todos los liberales debían desaparecer como si jamás hubiesen existido: que no debían mirarse como hombres influyentes en la Nación sino a los que por su capacidad (tengan tendencia más o menos liberal) presenten mayores garantías de salvación para la España, No debiéndose hacer oposición sino a los que reúnan en poca cantidad estas calidades.*

²⁵⁹ DSC nº 14 a 27, entre el 27 de noviembre y el 13 de diciembre de 1837.

²⁶⁰ El Diario de Sesiones de las Cortes del 28 de noviembre de 1837 publica la lista nominal de la votación unánime en la que participaron 82 diputados.

²⁶¹ DSC nº 11 de 20 de noviembre de 1838

²⁶² En 1839 para la comisión (DSC nº 12 de 12 de septiembre de 1839) de Contestación al discurso del Trono la primera sección del Congreso elige a Calatrava, la segunda a Cortina, la tercera a Luxán, la cuarta a López, la quinta a Laborda, la sexta a Olózaga y la séptima a Sancho.

En su primera intervención (DSC nº 50 de 23 de octubre de 1839) Luxán se preguntará *¿si podrá el Ministerio actual, según el sistema de gobernar que ha presentado en el discurso de 1ª Corona, adquirir una mayoría suficiente que le apoye?*

²⁶³ La legislatura de 1841-42, inicia su andadura el 26 de diciembre de 1841, con una sesión conjunta de ambas cámaras, en la que en presencia de la Reina, el Presidente del Consejo de Ministros, *besó la mano de S. M., y puso el discurso de apertura en las del Sr. Regente del Reino, quien se dignó leerle* DSC. nº 1 de 26 de diciembre de 1841

medidas que piensa desarrollar y tras el debate sobre la contestación al discurso de la corona las Cortes podrá, por separado, afirmar la confianza de la mayoría de ambas cámaras.

En esta ocasión entre los periódicos progresistas, la valoración del discurso varía notablemente²⁶⁴. El Eco del Comercio se muestra inmediatamente crítico con el discurso de la corona que califica de *minucioso, difuso y largo*²⁶⁵, y aunque escribe que desea que no se le tenga por *ciego opositorista*, no deja de señalar aspectos negativos en todos los puntos del programa ministerial.

Por su parte, El Espectador apoya completamente al Regente y a los ministros, se muestra *dominado por mil agradables sensaciones*, elogia el *conjunto y el espíritu que reina en el discurso* y concluye con un llamamiento a todos los liberales para que no se dejen seducir por los enemigos ocultos de las instituciones *que tratan de dividirnos para destruirlas con nuestras propias fuerzas*²⁶⁶

El Espectador²⁶⁷ resume fielmente que los proyectos de contestación al discurso de la corona de las dos cámaras difieren significativamente: el del senado se *respira un sentimiento de aprobación y adhesión al gobierno y en el congreso censura y desconfianza*²⁶⁸. La controversia se centra en la respuesta gubernamental al intento de golpe de estado de octubre de 1841 y en la legalidad del estado de sitio de Barcelona.

*Por fin comenzó el debate... y veremos quién vence*²⁶⁹, *gran concurso asistió ayer al congreso deseoso de presenciar la batalla.*²⁷⁰ Los periódicos de orientación progresista, dan cuenta diaria del debate²⁷¹, reproducen los discursos, y en sus artículos de fondo analizan y valoran las opiniones del gobierno, de la oposición y de los otros periódicos²⁷².

²⁶⁴Por su parte algunos periódicos conservadores, como El Católico del 27-XII-1841 se limita a recoger íntegramente el texto del discurso, como también hace la prensa institucional, la Gaceta del 27-XII-1841 no incorporara tampoco ningún comentario.

²⁶⁵El Eco del Comercio 27-XII-1841

²⁶⁶El Espectador 28-XII-1841

²⁶⁷El Espectador 26, 27, 28, 29-XII-1841, y 6-I-1842.

²⁶⁸El Espectador 16 y 17 -I-1842.

²⁶⁹El Espectador 21-I-1842

²⁷⁰El Correo del comercio 21-I-1842

²⁷¹El Espectador y El Eco del Comercio del 21 al 31 de enero de 1842

²⁷²Para El Espectador el presidente González *estuvo feliz y oportuno*, mientras que para El Eco del Comercio, *parecía en un estado violento, muy picado*. Sobre la oposición para El Espectador, López *estuvo poético en demasía*, y según El Eco del Comercio *tuvo momentos de lucidísima elocuencia*. Para El Eco del Comercio, El Espectador no sólo es gubernamental sino que *está escrito por los ministros*, mientras que El Espectador subraya que El Eco del Comercio es el *órgano reconocido* de la oposición.

En el debate Luxán se presenta como *Diputado de las opiniones del Gobierno* y en su apoyo propone dos enmiendas²⁷³ para modificar el texto de la comisión que la opinión pública, que los periódicos, a su juicio, *han entendido como un voto de censura al Gobierno*²⁷⁴

En la legislatura de 1843, la última de la regencia, la prensa conservadora²⁷⁵ atribuye a Francisco de Luxán la redacción del discurso de la corona que pronuncia Espartero. Autoría que desmentirá El Espectador²⁷⁶.

- **La responsabilidad del Gobierno.**

Con la constitución de 1837 se pondrán en marcha las instituciones parlamentarias con las que se expresa la confianza parlamentaria: La cuestión de gabinete y La moción de censura.

En diciembre de 1841 desde las páginas de El Espectador²⁷⁷ los progresistas que apoyan a Espartero fijarán su posición sobre la responsabilidad ministerial que se extiende a su propia actividad y a todos los actos del rey y del regente. Se defiende la actuación del gobierno y se aleja al Regente de toda responsabilidad política que se sitúa en su totalidad en el Ministerio que aparece en el centro del gobierno constitucional.

La irresponsabilidad de Rey se presenta como un elemento clave: *El rey manda y ejerce en toda su plenitud el poder ejecutivo. En su nombre se gobierna y administra todo... Sin embargo, este rey, que todo lo prescribe, que todo lo ordena, que todo lo resuelve, no responde de sus actos ... Nuestra constitución al hablar de*

En el Congreso, tras la lectura del proyecto de contestación, redactado por una comisión que presidió Olózaga, se inicia primero un debate a la totalidad, y luego sobre las enmiendas.

Para El Espectador (18-I-1842) *la constitución del congreso primero, y la discusión de la contestación al discurso de la corona después, absorben casi un mes, y tal vez más*, duración que juzga excesiva si la compara con Inglaterra, en donde *los discursos de la corona pueden contestarse casi en el mismo día que se leen en el parlamento* y aunque más parecida a Francia subraya la *exageración en la manera en que se verifican los primeros debates*

²⁷³DSC. Nº 22 de 27 de enero de 1842.

²⁷⁴DSC. Nº 25 de 30 de enero de 1842

²⁷⁵El Herald y el Católico del 4 de abril de 1843

²⁷⁶El Espectador del 8 de abril de 1843 Es falso, cuanto pone el periódico El SOL en su número del 5 respecto, al señor Luxán, así en lo que dice de haber sido, este señor el redactor del discurso de la corona, como el autor de los artículos, publicados en nuestras columnas examinando dicho documento.

Amantes de la verdad debemos publicar esta manifestación para contestar a cuanto se ha supuesto gratuitamente en este particular, y quédese en buen hora el que haya extendido el discurso de la *corona* con el mérito de haberlo hecho, nosotros con el que tengan ó no nuestros artículos, y no cargue el señor Luxán con culpas ni glorias que no le pertenecen en manera ninguna. Esperamos que EL SOL, en prueba de su imparcialidad, rectificará sus escritos insertando estas líneas en sus columnas.

²⁷⁷El Espectador 18-XII-1841. *Hay en los sistemas representativos máximas fundamentales que es preciso estudiar y comprender bien en su índole, y rigurosas consecuencias, por lo mismo que chocan el sentido común de la generalidad no acostumbrada a meditar sobre la verdadera esencia de las cosas.*

Tal es entre otros el principio de la irresponsabilidad de la persona del rey o de la que por falta suya ejerce sus funciones. ...

*la irresponsabilidad e inviolabilidad de la persona del rey, añade: Son responsables los ministros.... Es en las cámaras o cuerpos legislativos donde está principalmente consignado el principio de la responsabilidad de los ministros*²⁷⁸.

Desde las páginas de EL Espectador los progresistas de Espartero valorarán situación de la política entre 1841 y 1842,²⁷⁹ para subrayar que la orientación *sistemática* de la oposición²⁸⁰ alejada de la *buena fe*. Entre enero y junio de 1842 la fragmentación en el campo progresista permite calibrar el desarrollo de las instituciones representativas y valorar el alcance de la responsabilidad política del gobierno y la capacidad de las Cortes para exigirla.

En 1842 El Espectador²⁸¹ valora que la *oposición* al gobierno de González será *muy viva* en el Congreso mientras que habrá *más calma* en el Senado, y supone que *si los enemigos del ministerio se hallan tan impacientes de que suene el clarín de la batalla, con una calma proporcionada á este ardor aguardan los ministros los ataques*.²⁸²

Precedido en enero de una mayoría favorable, el voto acordado por el congreso contra el gobierno de Antonio González en mayo de 1842 determinará el perfil definitivo que caracterizará a la moción de censura en todo periodo isabelino (Marcuello Benedicto, 1986). En ambos debates, confianza y censura, en los que Luxán actuará de *portavoz gubernamental*, en apoyo del Presidente del Gobierno, tendrá en la cámara y en la opinión pública un papel destacado, y pondrá de manifiesto el sentido parlamentario de la monarquía de 1837.

²⁷⁸ Y sigue...*Allí no se presenta nunca el rey o la persona que ejerce sus funciones. Allí son los ministros solos los que dan cuenta de su administración, los que responden á los cargos, los que defienden el poder contra sus acusadores. Allí todos los tiros van á los ministros; ninguno llega hasta el monarca. Donde se comprende bien este principio, ni aun se hace mención de su persona en todas estas discusiones.*

En el seno de los cuerpos legislativos se presentan los ministros á dar cuenta de su administración desde la cerradura de las últimas sesiones. Allí se ve si han hecho buen uso de la misión de que se hallan revestidos; si han sido ejecutores fieles de la ley; si han sido en fin, celosos servidores del estado. Los representantes de la gran familia nacional toman cuenta del modo con que la nación se halla gobernada; y examinan cuantos pormenores puedan llamar su atención ó ser objeto de su curiosidad; arreglan los gastos, determinan los ingresos etc.; en todos estos actos solemnes son los ministros los principales actores de la escena, sobre todo cuando á la cualidad de ministros reúnen la de miembros de aquella cámara legislativa.

²⁷⁹ Ver El Espectador: sobre el Balance del régimen parlamentario 7 de diciembre de 1841, sobre Perspectiva inicial, el 13 de enero 1842; un Balance de la legislatura de 1841, el 5 de diciembre 1841. Es especialmente relevante el libro de Marcuello sobre La practica parlamentaria en el reinado de Isabel II (Marcuello Benedicto, 1986)Y analiza la situación de Cataluña (El Espectador 3-VIII- y 21-XII, 31-XII-1841; 12-I-1842)

²⁸⁰ El Espectador 3-VIII- y 21-XII, 31-XII-1841; 12-I-1842

²⁸¹ Sobre el Presidente A. González, sobre la estabilidad gubernamental. El espectador 29-X-1841; 21-XI-1841; y 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 15, 16, 27, 18, 25, 26, 27, 28, 29 y 30-V-1842.

²⁸² El Espectador 13 de enero de 1842

Francisco Luxán será protagonista en el debate²⁸³ del 27 de mayo sobre el *estado del ministerio* y luego al día siguiente en el debate²⁸⁴ sobre la moción de censura que en mayo de 1842 presentaron en el congreso²⁸⁵ los diputados López y Doménech.

El primer día sobre la situación del ministerio en una larga intervención de conjunto²⁸⁶ Luxán contestará, no sin cierta acritud, las intervenciones de los diputados Pizarro y Alonso, mientras que tratará de forma *exquisita* a Madoz. En la defensa del Gobierno, Luxán pronunciará un importante discurso²⁸⁷, que la prensa progresista de oposición calificará de brillante.²⁸⁸

Luxán centrará su intervención en contestar los argumentos con los que el Joaquín M^a López propone un voto de censura contra el gobierno progresista de Antonio González, propuesta que obtendrá el voto favorable de la cámara.

• Profesor de la Reina

En julio de 1842 Francisco de Luxán es nombrado²⁸⁹ profesor de la Reina Isabel II²⁹⁰ para sustituir al maestro Ventosa, cesado de manera fulminante (Burdíel, 2010) tras el suceso del retrato, que un año después, el 28 de abril de 1843, la Reina evocará con Luxán, que anotara en su diario (Memorial de palacio. Manuscrito 1843. BA-BIEX, CM-M 3369)

²⁸³ DSC. Congreso nº 125 de 27 de mayo de 1842

²⁸⁴ La sesión del 28 de mayo comenzó a las 12:30 y terminó a la una y cuarto de la mañana del 29 de mayo. DSC. Congreso nº 126 de 28 de mayo de 1842.

²⁸⁵ DSC. Congreso nº 126 de 28 de mayo de 1842

²⁸⁶ DSC. Congreso nº 125 de 27 de mayo de 1842

²⁸⁷ DSC. Congreso nº 126 de 28 de mayo de 1842. En el anexo de este capítulo se presentan con detalle las características del debate.

²⁸⁸ *El señor Luxán tuvo la desgracia de separarse también un poco de la vía trahada por los opositores, sacando la cuestión al campo de las recriminaciones, y pluralizándola no poco, ya con ciertas conocidas alusiones, ya con nombres propios también; pero en honor de la imparcialidad, y como leales adversarios en este caso, debemos disculpar el fuego del diputado extremeño, cuya posición, cuyas relaciones con el ministerio y cuyos precedentes en toda la legislatura, le obligaban á ser el primero, el más ardiente y el más pertinaz mantenedor de la justa.*

Pronunció este señor un discurso de mérito, esforzando la defensa hasta donde lo permitía el triste estado de la causa que sostenía, y desenvolviendo medios inferiores y argumentos de todo género, sin dejar cosa de las que podían tocarse con ventaja siquiera plausible y aparente. Los esfuerzos del señor Luxán son laudables como hijos de la lealtad que debe a sus amigos, de la constancia con que los ha defendido hasta el día y con que tenía que defenderlos hasta el último trance, y hasta del convencimiento que suponemos en su señoría deque la causa era tan sostenible como sus palabras aseguraban. Debemos esta justicia que aunque de amigos particulares, no será sospechosa para que sabe que no es nuestro flaco el de la lisonja. El Eco del Comercio de 30 de mayo de 1842

²⁸⁹ *La sátira reaccionaria (La postdata. 26-abril; 4, 8, 10 y 31 de agosto; 5 de septiembre 1842)*

El tutor de la reina: *Protesta de la Reina D^a M^a Cristina de Borbón* (El Espectador 4 y 14-8-1841); sobre la tutela de la reina (El Espectador 9-8-1841). La cuestión de palacio, profesor de la reina. *“Memorias de palacio”. Sobre la casa real. (El espectador 29-8-84) sobre la tutoría* (El espectador 11-9-1841) Correspondencia de la reina madre (El espectador 20-IX-1841) Profesor de la Reina

²⁹⁰ Burdíel en su biografía de Isabel II encuadra la cuestión palacio, en la revolución de 1840 que radicalizaba de forma decisiva el proceso de ruptura liberal, que brando la independencia de la monarquía y colocándola al servicio de un tipo de liberalismo que, en su versión más pura, podría por fin desplegarse sin trabas ni componendas con el viejo mundo del liberalismo y sus aliados moderados (Burdíel, Isabel II. Una biografía (1830-1904), 2010)

...estando escribiendo S.M. a su madre y contestando a lo que esta decía de la necesidad de hablar francés dijo la Reina: ¿Creerá Mama que aún está Ventosa? y añadió: mira Luxán; nunca hablaba en francés; ¿le conoces? Con mi negativa, dijo: lleva peluca y es feo, y mira señalando -bajando la voz- una vez me enseñó un retrato de mi primo y me hizo darle un beso²⁹¹

²⁹¹Y en la memoria de palacio escribe Luxán: *En la lección solía alguna vez separarse Ventosa y aprovechar cualquier ocasión para hablar a S.M. a solas. Ocurrió que acercándose S.M. a uno de los balcones él se aproximó también y enseñó a S.M. una cajita, diciéndole, mire S.M. que caja tan preciosa. S.M. contesto que en efecto era bonita, a lo cual Ventosa repitió pues todavía es más bonito lo que tiene dentro y tocando un resorte se abrió la caja y se descubrió el retrato del hijo mayor de Francisco con uniforme de Húsar. Ese es mi primo dijo S.M. y también añadió Ventosa el novio de S.M., mire S.M. que guapo es y ... de la S.M. un beso, lo hizo la inocente besando el retrato que le presentaba Ventura y cerrando la caja se la dio a S.M. para que la conservase.*

No pudo sin embargo hacerse este juego ... llevarse el dialogo sin que fuese notado por las personas que se hallaban en el cuarto de la Reina y enterada el Aya la Condesa de Mina, hablo y pregunto a S.M. que le dijo sencillamente cuanto había pasado y la entrego luego la caja como había hecho con el medallón de pelo dado por la Infanta.

El hecho de Ventosa, indigno en un hombre decente, y más todavía en un maestro, dio lugar a su separación de la enseñanza de S.M. y A. y a que cayese sobre mi y sin saberlo el peso de esta enseñanza.

No hay duda pues que se pensaba promover algún compromiso para motivar el matrimonio y a gentes que proceden como bandidos nada vale anular y todos los medios son buenos.

El resultado de todo fue que Ventosa salió de palacio y los infantes salieron para los baños de San Sebastián.... a su hijo primogénito que lejos de seguir a su regimiento ni siquiera se procuró su casaca ni dio ninguno de los pasos que son siempre tan propios de los hombres de más temple y más todavía de los que por su nacimiento deben dar el ejemplo.

Por semejantes sucesos ocurrió la salida de Ventosa y el haberme tocado a mí el cargo de reemplazarle en la instrucción de S.M. y A (Luxán Miguel-Romero F. d., Memorial de palacio. Manuscrito 1843. BA-BIEX, CM-M 3369, 1843)

1.2. El Partido Progresista

Entre las elecciones de 1836 que aprobarán la constitución del 37 y las Cortes de 1843, las últimas antes de la década moderada, se celebrarán siete elecciones en las que las que el Partido Progresista pasará por etapas en las que agrupa una cómoda mayoría parlamentaria, otras en las que formara gobierno alrededor del Regente, y por periodos en los que los diputados progresistas constituyen una minoría, que concluirá con una profunda fragmentación y confrontación política interna.

Una etapa en la que Francisco de Luxán tendrá una posición relevante durante la Regencia de Espartero y en la que, con resultados desiguales será candidato al Congreso en todas las elecciones. Obtendrá un escaño en las constituyentes de 1836, y en las elecciones de 1837, 1839, 1841. En las de febrero de 1843 el Congreso desaprobará su acta. Y tras las parciales de enero de 1844, en las que resultará elegido, dado que el Gobierno no convocara las Cortes, no podrá tomar posesión de su escaño.

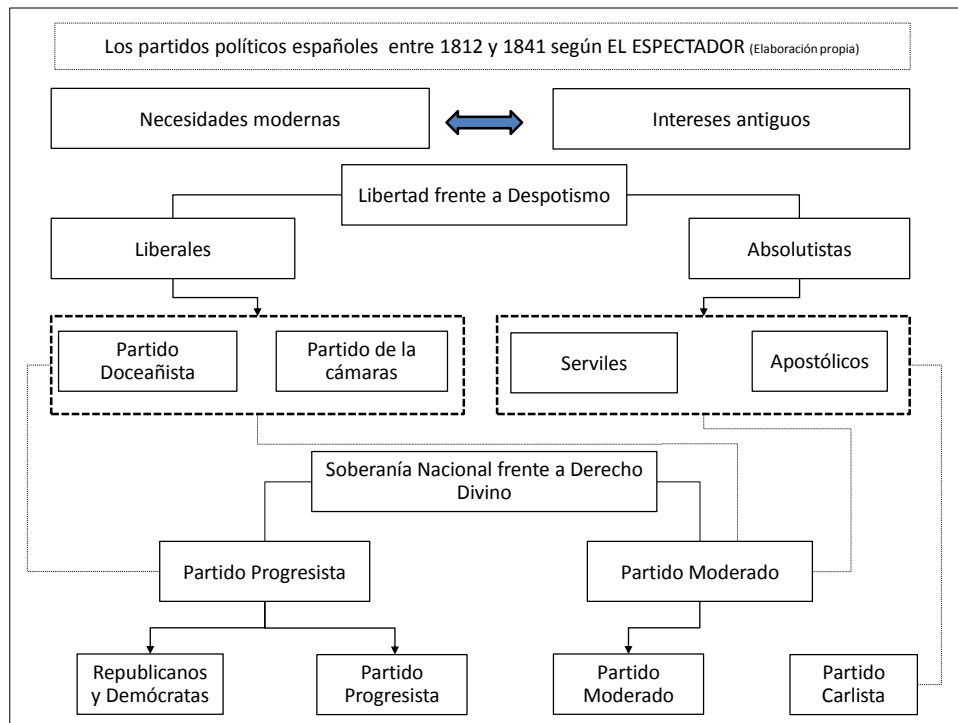
Para la redacción de El Espectador²⁹² los partidos políticos españoles que nacen en 1812 representan una tensión que enfrenta a *los intereses antiguos con las necesidades modernas*, y se desarrollará hasta 1841, en un proceso en el que *los abusos y el sistema antiguo se oponen a la causa de la nación*, en las siguientes etapas:

Primero la Libertad frente a despotismo; El Espectador subrayara que en etapa de las Cortes de Cádiz, *hubo solo dos pensamientos, de libertad, y de despotismo con la inquisición; y terminó aquella época célebre, triunfando el último, y harto lo lloró el país por espacio de seis años.*

Una segunda etapa se caracteriza por la primera fragmentación liberal. En el trienio, en el segundo periodo constitucional, los liberales se escindirán doceañistas y el partido de cámaras...*ya aparecieron otros síntomas; el sistema constitucional puro como se formuló en 1812 pareció a ciertos hombres no llenar la necesidad del país, y esta división bien marcada creó el partido de cámaras de 1821, el tiempo hubiera podido traerla reforma por la nación, y en el uso de su soberanía; más se exigió con*

²⁹² El Espectador 14 y 15 de diciembre de 1841

la punta de la espada, se quiso imponer la reforma con las bayonetas extranjeras, y el partido no era dudoso, fue preciso vencer o morir.



A partir de 1834 la tensión política se producirá entre progresistas (el partido nacional) y Moderados. En la etapa del Estatuto... *al renacer en 1834 el sistema representativo se cometió el gravísimo error de querer derivarla constitución del país, del derecho divino de los reyes y de la fuerza extranjera....y el país miró en el estatuto la continuación de un principio enemigo del decoro, de la honra y de la soberanía nacional: he aquí explicado el fundamento de los dos grandes partidos que hoy dividen la nación.*

En cuarto lugar para El espectador el sistema de partidos en 1841 incluye Moderados, Progresistas y Demócratas, y escribirá...*definido este primer fraccionamiento, deslindada así la situación antes de formarse la constitución de 1837, en 1841 entre los progresistas se vislumbra una segunda división que enfrentará a progresistas y demócratas. Para El espectador después del intento de golpe de estado de 1840 y de la insurrección de Barcelona apareció al público el partido republicano...y...la división que se supone en el partido del progreso se halla limitada en este lado a unos pocos hombres que han buscado más bien una bandera*

para combatir determinados actos públicos del gobierno, que no adoptar un sistema político, y concluye que

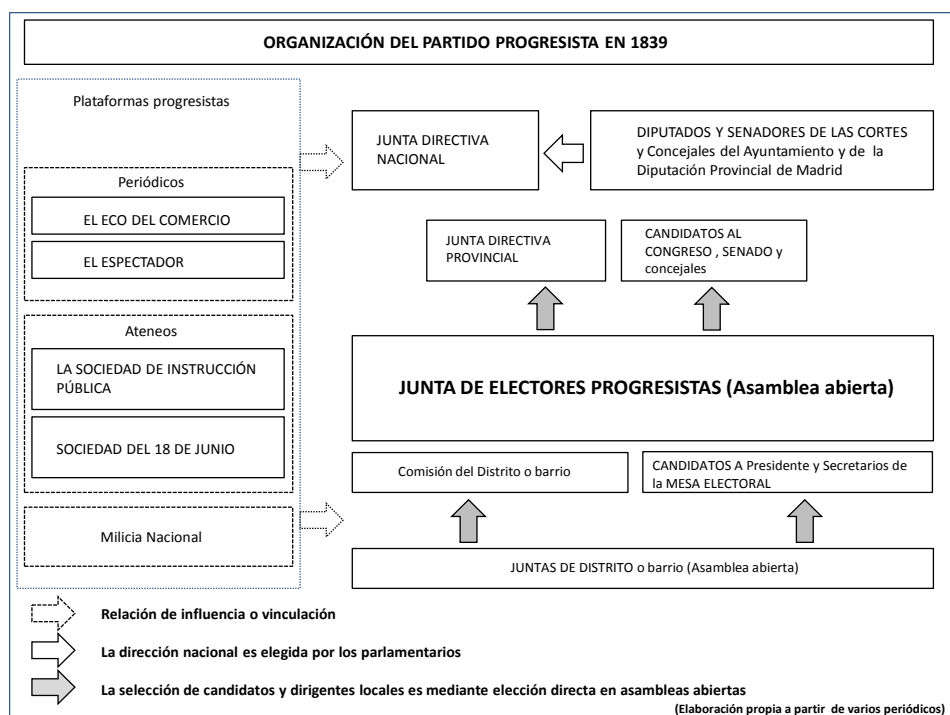
...La causa del progreso, la de la nación, está ligada al código de 1837 y al trono de Isabel, y se salvará llevando esta bandera, que lo es de todos los españoles.

1.2.1. Los dirigentes del progreso

- **Los dirigentes y la organización del partido progresista.**

Al menos desde 1839 la estructura del partido progresista contará con dos núcleos: De un lado la minoría progresista en las Cortes y de otro una organización no permanente vinculada a las elecciones, en la que se distingue la dirección de ámbito nacional y una red de organizaciones locales.

Para la coordinación de la actividad del partido en las elecciones de 1839 los progresistas constituirán una Junta Directiva Nacional de quince miembros elegidos en una reunión de Diputados y Senadores, a la que asisten también los concejales y diputados del Ayuntamiento y la Diputación Provincial de Madrid.

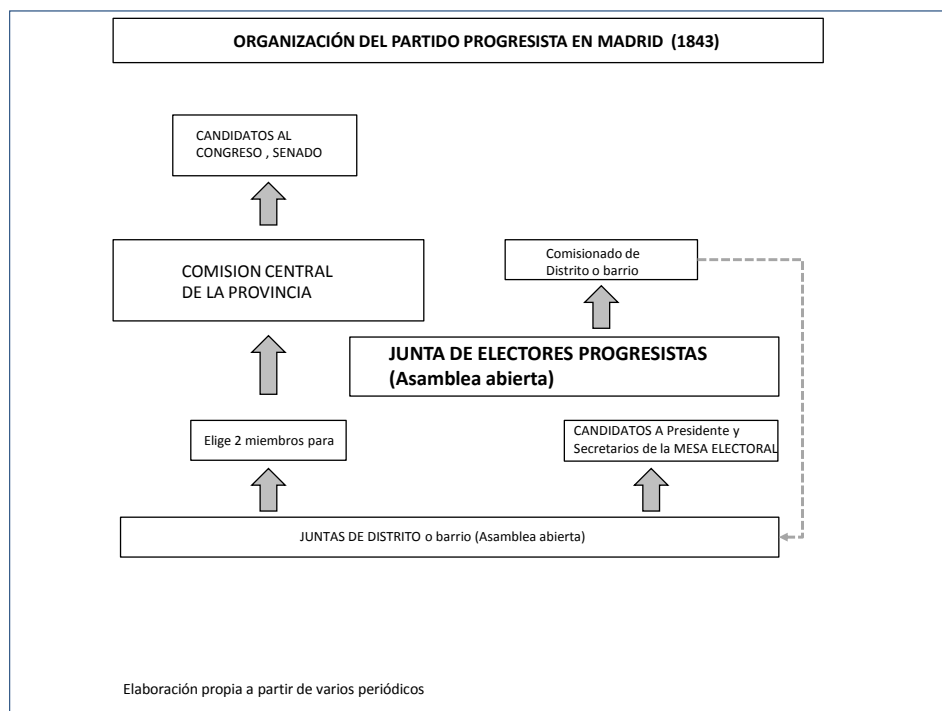


Las organizaciones provinciales cuentan con una asamblea y una Junta. Además vinculados al partido se editan varios periódicos de inspiración progresista y

también asociados a los progresistas actúan varias sociedades culturales, entre las que destaca la Sociedad de Instrucción Pública, y la Sociedad del 18 de junio. La estructura y la elección de los oficiales de la milicia nacional es también una institución vinculada a la organización de los progresistas.

Para la organización del proceso electoral la Junta Directiva Nacional, elegida por los parlamentarios, fijará la posición del partido e impulsará la celebración de asambleas provinciales.

La organización territorial del Partido Progresista no es uniforme. En Madrid la selección de candidatos corresponderá directamente a los electores que reunidos en una junta abierta convocada a través de los periódicos aprobará además un programa de compromisos para los candidatos. En 1839 el partido progresista cuenta con una organización no permanente, sometida a una regulación legal restrictiva y con una red de organizaciones provinciales, dotada de gran autonomía, en la que el peso de la organización central para seleccionar candidatos en modo alguno es definitivo. Para organizar la elección de los miembros de las mesas electorales los progresistas contarán con una estructura local de ámbito inferior, las juntas de distrito, en las que elegirán a sus candidatos.



En 1843 en el proceso de reconciliación del partido progresista en Madrid la organización territorial se modifica sustancialmente.

En el periodo de la Constitución de 1837 la dirección del Partido Progresista está formada por parlamentarios, que tienen ya cierta trayectoria política, y que cuentan con formación universitaria exclusivamente en el campo del derecho.

Si se agregan los integrantes de las juntas nacionales, de junio y noviembre de 1839, se obtiene un grupo de 27 dirigentes, de los que el 100% son parlamentarios, que obtuvieron por primera vez un acta a los 41 años, y que de promedio han sido o serán Diputados o Senadores por elección en siete elecciones.

Dirigentes del Partido Progresista (1836-1844)									
	Total ⁽¹⁾	Diputados o Senadores electos ⁽²⁾	Edad media al ser elegidos por primera vez ⁽³⁾	Número medio de elecciones ganadas ⁽⁴⁾	Formación universitaria ⁽⁵⁾	Formación militar ⁽⁶⁾	Formación científica o tecnológica ⁽⁷⁾	Ministros ⁽⁸⁾	Presidentes del Gobierno ⁽⁹⁾
G. Liberal ⁽¹⁰⁾ (1770-1789)	13	100%	47	6	62%	8%	ninguno	54%	Joaquín Ferrer; J.Mª Calatrava
G. del Progreso ⁽¹⁰⁾ (1790-1809)	12	100%	36	8	75%	17%	ninguno	67%	Manuel Cantero; J. Mª López; y S. Olózaga
G. Demócrata ⁽¹⁰⁾ (1810-1829)	2	100%	26	5	50%	0%	ninguno	0%	
Total ⁽¹¹⁾	27	100%	41	7	67%	11%	ninguno	56%	cinco presidentes
1) Miembros de la Junta Directiva en junio y noviembre de 1839 (2) Proporción de dirigentes que han sido Diputados o senadores electos antes de 1855 (3) Edad media de los dirigentes progresistas al ser elegidos por primera vez en las Cortes. (4) Número medio de elecciones ganadas entre 1810 y 1854, aunque no haya tomado posesión, incluida la 1854. (5) Proporción de dirigentes con formación universitaria. Todos menos uno tienen formación jurídica. (6) Proporción de dirigentes con formación exclusivamente militar. (7) Ninguno tiene formación científica o tecnológica. (8) Proporción de dirigentes que han sido miembros del gobierno entre 1810 y 1868. (9) Dirigentes de 1844 a 1854 que han sido presidentes del gobierno (10) Dirigentes nacidos entre 1770-1789; 1790-1809; y 1810 -1829. (11) Total de dirigentes entre 1844 y 1855. Incluye 14 que desconozco el año de su nacimiento									
Elaboración propia									

Entre los miembros de la Junta ninguno tiene formación científica o tecnológica. La mayoría, un 67%, son universitarios y profesionales del derecho. Sólo un 11% tiene una formación exclusivamente militar.

De los dirigentes que acumulan los progresistas, un 56% han sido o serán ministros. Y cuatro de ellos han sido o serán Presidentes del Gobierno.

En 1839, en el grupo más numerosos es el de los de más edad, que al comenzar el régimen constitucional en 1836, tienen entre 47 y 66 años, las figuras más destacada de la dirección electoral del partido son Arguelles y Calatrava. La generación liberal, protagonista de Cádiz y del Trienio, tiene una presencia mayoritaria, son el 48 %, que desde luego acumulan una larga experiencia política, tres de ellos, Arguelles, Calatrava y Miguel Zumalacárregui fueron diputados en las Cortes de 1810, o como Quintana acumulan también una trayectoria política y profesional dilatada, y otros tres fueron por vez primera elegidos en las del trienio. La mitad han sido o serán ministros y han sido o serán elegidos como media en seis ocasiones. Entre ellos el peso de los militares, un 8%, es relativamente reducido.

En la generación central, los nacidos alrededor del ochocientos, que al comenzar la las cortes de 1836 tienen entre 27 y 46 años, las figuras más destacadas son Manuel Cortina, Evaristo San Miguel, Joaquín María López, y Salustiano Olózaga. Los dirigentes de la generación del progreso, cuentan con una trayectoria parlamentaria reducida, de media al ganar la primera elección, las más habituales las de 1836, tenían 36 años, sólo uno de ellos fue diputado en el Trienio Liberal, todos son parlamentarios, y entre ellos, un grupo muy numeroso, un 67%, han sido o serán ministro. El peso de los militares es relativamente alto, un 17%. Los más jóvenes, nacidos después de 1810, que al comenzar la década tenían menos de 26 años, que conformaran la generación demócrata todavía son un grupo reducido, el 8%.

El peso político de los miembros de la Junta directiva es muy relevante, cinco de ellos figuran entre los líderes de las Cortes de 1836 en las que los progresistas *se alinearon tras sus siete*²⁹³ *jefes, los siete brillantes* (Marichal, 1980).

El papel que desarrollaran en el gobierno los dirigentes electorales del partido progresista es también importante. Ferrer, Calatrava, Cantero, López y Olózaga serán o han sido Presidentes del Gobierno, ninguno de ellos lo será después de 1844. En cuanto a Luxán su posición política se verá muy realzada durante los debates parlamentarios de la etapa del Gobierno de Antonio González, en los que actuará como portavoz gubernamental.

²⁹³José María Calatrava, Salustiano Olózaga, Vicente Sancho, Manuel Cortina, Joaquín María López, Miguel Roda y Fermín Caballero.

En febrero de 1839, tras la disolución de la Cortes, los diputados y senadores de todas las corrientes progresistas en el Teatro de Oriente de Madrid participan en un *convite de la minoría de las cortes* al que presididos por Arguelles y por J M^o Calatrava asisten 85 dirigentes progresistas, entre ellos Francisco de Luxán. *Las Fiestas de la libertad son alegres, francas y bulliciosas cuanto suelen ser las del absolutismo tímidas, silenciosas y desconfiadas: bajo la libertad los hombres se reúnen como hermanos y encendidos en el santo amor de sus semejantes, crece y se manifiesta su entusiasmo como se desprende la electricidad por el contacto de unos cuerpos con otros. Así ha sucedido anoche en la reunión cordial y patriótica de senadores y diputados de estas cortes y las constituyentes reunidos en el gran salón de Oriente para celebrar en un convite de despedida el término por ahora, de sus tareas legislativas y del admirable tesón con que han sostenido los principios liberales, sin que los hayan arredrado las calumnias ni las persecuciones de sus poderosos adversarios. Cuando después de tan oscura tormenta empieza á divisarse un horizonte más claro era natural que los adalides de la combatida libertad de la patria se explayasen en una reunión amistosa, desahogasen sus sentimientos oprimidos y pronunciasen las esperanzas de un porvenir más halagüeño*²⁹⁴

En junio de 1839 los diputados y senadores progresistas designaron una Comisión Nacional para impulsar la actividad del partido cara a las elecciones. Un sector de los progresistas mostro su desacuerdo²⁹⁵ con que la Comisión fuera elegida exclusivamente por parlamentarios y para explicar la elección El Eco del Comercio detallo las funciones de la Junta, a que corresponde:

²⁹⁴ El Eco del Comercio 16 de febrero de 1839.

²⁹⁵ *Dijimos antes de ayer que se habían reunido varios ex diputados y senadores, y hablan elegido una comisión que coadyuve á los buenos deseos de las provincias en las próximas elecciones; y como el Guirigay de ayer se muestra sentido de que se haya limitado la reunión á los hombres parlamentarios suponiendo que se haya excluido á los de su opinión, debemos hacer una explicación importante. Al separarse los senadores y ex-diputados, tanto de las últimas cortes como de las constituyentes, para ir muchos de ellos á sus provincias, natural era que personas que por algún tiempo han tenido una parte activa en los negocios públicos y se han dispensado mutua confianza, tratasen de ponerse de acuerdo para contrarrestar los manejos ilegales de nuestros contrarios é ilustrar la opinión, para que una fatal divergencia entre los que son dirigidos por unos mismos deseos no viniese á hacer estériles los esfuerzos; y reunidos en gran número designaron á los que se expresan á continuación para entenderse con ellos, y que puedan entenderse otros amigos políticos de las provincias en todo lo relativo a fijar las ideas que deben dirigir á los hombres del progreso en las elecciones, á observar los actos ilegales que puedan intentarse, asegurar la prueba de ellos si llegasen a realizarse, ya procurar la justa libertad de los electores; pero como ya dijimos, sin meterse a influir de manera alguna en el libre uso de su derecho. En este concepto no creemos que nadie puede resentirse de que no se le llamara á la reunión, puesto que no se trata de presentar candidatos ni obstruir en lo más mínimo la libre acción de los electores en todas partes; y si algunos de sus amigos quisiesen saber su opinión en algún puesto importante, creemos que no pasarían á manifestarla sin estar seguros de la de sus otros amigos de la capital, ó consultarlos en caso necesario. Los sujetos designados por sus compañeros son los siguientes: Señores Arguelles, Quintana, Zumalacárregui, S. Miguel, Olózaga, Díaz Gil, Laborda, Feliu, Martín, González Alonso, Quinto, Ferro Montaos, Ayllon, Ferrer, Fernández de los Ríos, Cantero, suplente. El Eco del Comercio 7 de junio de 1839*

1ª Impulsar la limpieza de las elecciones: *contrarrestar los manejos ilegales de los moderados, observar los actos ilegales que puedan intentarse, asegurar la prueba de ellos si llegasen a realizarse, y á procurar la justa libertad de los electores.*

2ª Coordinar las propuestas y el programa político de los progresistas: *ilustrar la opinión, para que una fatal divergencia entre los que son dirigidos por unos mismos deseos no viniese á hacer estériles los esfuerzos...en todo lo relativo a fijar las ideas que deben dirigir á los hombres del progreso en las elecciones*

3º No es función de la Comisión proponer candidaturas. Trabajara *sin meterse a influir de manera alguna en el libre uso de su derecho*, (de votar al candidato de su preferencia) *En este concepto no creemos que nadie puede resentirse de que no se le llamara á la reunión, puesto que no se trata de presentar candidatos ni obstruir en lo más mínimo la libre acción de los electores en todas partes; y si algunos de sus amigos quisiesen saber su opinión en algún puesto importante, creemos que no pasarían á manifestarla sin estar seguros de la de sus otros amigos de la capital, ó consultarlos en caso necesario.*

Para las elecciones de enero 1840²⁹⁶, cuyos resultados Calatrava calificó en el Congreso como *la obra bastarda de la ilegal influencia del poder*²⁹⁷, los progresistas aprobaron un Manifiesto²⁹⁸ Y en noviembre 160 dirigentes progresistas, *todos los diputados que han compuesto la mayoría en el disuelto congreso, todos los senadores actuales y ex-senadores de la misma opinión política, y los individuos que componen la diputación provincial y el ayuntamiento constitucional de Madrid, á mayor abundamiento en la representación de esta provincia y de este pueblo central, importante y numeroso*, designaron²⁹⁹ una Comisión Central de Elecciones presidida por José María Calatrava.

La Comisión está compuesta por 15 dirigentes, todos ellos eran o habían sido parlamentarios, de los cuales tres, Olózaga; López; Gómez Becerra, serán Presidentes del Gobierno.

²⁹⁶ DSC nº 16 y 17 de 9 y 10 de marzo de 1840

²⁹⁷ DSC n 16 de 9 de marzo de 1840

²⁹⁸ El Eco del Comercio 27 y 28 de noviembre de 1839

²⁹⁹ En el anexo de este capítulo reproducimos en un largo artículo del contenido de la reunión de los dirigentes progresistas: El Eco del Comercio 2 de diciembre de 1839

Las relaciones políticas no excluyen vínculos de amistad y relaciones familiares. Si en la generación liberal suele destacarse la amistad de los extremeños Muñoz Torrero y Manuel de Luxán, en la generación progresista Madoz y Francisco de Luxán, desde posiciones diferenciadas mantendrán una larga amistad³⁰⁰. Y Además entre Luxán y González los vínculos políticos estarán también asociados a relaciones económicas y familiares.³⁰¹

- **Los resultados electorales de Francisco de Luxán.**

Entre octubre de 1836 y enero de 1844, Francisco de Luxán participará en todos los procesos electorales. En siete ocasiones, será candidato al Congreso de los

³⁰⁰En La boda de Pascual Madoz: El 11 de diciembre de 1838 Francisco Luxán y Ramón Temprado (Abogado, fue Subsecretario de Gracia y Justicia. Diputado en ocho ocasiones, entre 1836 y 1854; 6 veces por Teruel y dos por Castellón) son testigos en la boda de Pascual Madoz con Matilde Rojas (Paredes Alonso, 1991)

³⁰¹Francisco de Luxán y Antonio González se casaran con dos hermanas.

Como se ha dicho Francisco Luxán se casara con Melchora Luciana Olañeta Ocampo el 15 de septiembre de 1843, matrimonio que será ratificado el 15 de enero de 1844 en la Iglesia parroquial de San Nicolás de Madrid. Nacida en Cuzco en el Perú, Melchora Luciana es hija de Juan José Olañeta Obiaga de Elgueta en Guipúzcoa, y de María Josefa Ocampo Navia, nacida en Cuzco y de origen canario. Melchora tuvo por lo menos tres hermanos: José Mariano Olañeta, José Antonio Olañeta y María Josefa Olañeta.

El Padre de Melchora Olañeta es Juan Olañeta Obiaga, nacido en 1776, hijo de Juan Ignacio Olañeta Albistegui y de María Antonia Obiaga Sostoa, casados en Elgueta en 1775, nieto por línea paterna de Agustín Olañeta y María Antonia Albistegui Gallestegui y por línea materna de Agustín Obiaga y Dominga Sostoa Aramburu (los cuatro abuelos de Elgueta).

Sobre los Olañeta de Elgueta ver Juaregui Rueda, Carlos; Gallegos, Vascos y Navarros en Salta en el siglo XVIII principios del XIX. Actas de la XI reunión americana de genealogía. Santiago de Compostela 2012 y AHN. Estado-Carlos III Exp. 2093 y 2225).

La Madre de Melchora Olañeta es María Josefa Ocampo Navia, nacida en Cuzco en 1775, hija de Sebastián José de Ocampo, regidor de Cuzco y de María Josefa de Navia y Quiroga, ambos de La Laguna que tuvieron además a otro hijo, Manuel José de Ocampo quien desde el Perú paso a Buenos Aires y se caso Vicenta Ramona de Ugarte Uriarte. Viudo paso a Córdoba (Argentina), donde se caso con Úrsula González de Hermida y Arias Cabrera.

Sobre los Ocampo ver Herrea Vegas, Diego José y Jauregui Rueda, Carlos; Los Ocampo de Buenos Aires. Actas de la XI reunión americana de genealogía. Santiago de Compostela 2012

Sobre sus hermanos:

José Mariano Olañeta Ocampo, Cuzco en 1796-Madrid 1871, Senador, Miembro del Consejo de Estado, Magistrado del Tribunal Supremo se casara con Margarita Altube, natural de Mondragón. Olañeta “se radico en España en 1827; Abogado Comendador de la Orden de Isabel La Católica y de la Flor de Lis de de Francia, Auditor de Guerra, Alcalde mayor de Jerez de la Frontera y Caballero de Carlos III” (APM 25885)

José Antonio Olañeta, que falleció en Oviedo, se caso con Marciala Boves Quijano, de Campeche (Yucatan-México) tuvieron al menos cuatro hijos José, Ignacio, Joaquín, y Sofía Olañeta Boves, que se caso Manuel Luxán Olañeta, hijo de Francisco y de Melchora.

Su hermana María Josefa Olañeta, nacida en Cuzco en 1810, en 1838 se casará en España con Antonio González González (Valencia del Mombuey, Badajoz 1792 – Madrid 1876., Presidente del Gobierno en 1840 y luego entre 1841 y 1842) tuvieron dos hijos Amalia y Ulpiano. Amalia se casará con Fernando Valdés hijo del Ministro de la Guerra Jerónimo Valdés y Ulpiano se casará con Isabel de Ibarreta y Uhagón.

Los Olañeta Ocampo son familia de Pedro Antonio Olañeta Marquiegui, (Elgueta 1770-Tumusla –Bolivia- 1825 A quien “Fernando VII, tras la capitulación de Ayacucho de la mano de Casariego, procedió el 12 de julio de 1825 al nombramiento de Olañeta como Virrey del Río de la Plata, nombramiento que fue realizado cuando ya había fallecido” (Wikipedia)) y de Casimiro Olañeta Güemes (1796-1860) Político Boliviano, varias veces ministro, embajador y magistrado de la corte suprema

La relación de los liberales extremeños con los Olañeta empezará en 1823 con Antonio González a quien el Brigadier Pedro Olañeta apreso al llegar a tierras peruanas y que poseía una considerable fortuna, debido a sus actividades mercantiles. Antonio González, Facundo Infante y los hermanos José y Antonio Seoane salieron de Gibraltar el 31 de octubre de 1823 y tras un accidentado viaje desembarcan en Río de Janeiro y atravesando el Mato Grosso Brasileño llegaron al departamento de Santa Cruz (hoy Bolivia) para ser detenidos por los “realistas”, para “aprovechando la trascendental batalla de Ayacucho de 9 de diciembre de 1824, pudieron escapar de la prisión a excepción” de González, quien “una vez repuesto (de las fiebres contraídas durante el viaje), consigue escaparse y se dirige a la ciudad peruana de Arequipa, donde vivirá los siguientes 10 años” González Caballero, J. A. (2012)

En ese contexto Antonio González en Arequipa junto a otras personalidades (negoció) con Simón Bolívar,... la liberación de Espartero³⁰¹, prisionero tras su desembarco en Perú.

Diputados por Badajoz, una vez al Senado por Cáceres y desde 1839 también tomará parte en tres elecciones en Madrid, y una vez en Baleares.

En las filas progresistas en las elecciones constituyentes de 1836 Francisco de Luxán es elegido diputado por Badajoz³⁰². En 1837 afianza su posición y por segunda vez es elegido diputado por Badajoz³⁰³. En la primera elección de Badajoz es el candidato más votado, obtiene 1.173 sufragios (41,6%) por lo que pasará a la segunda en la que recibirá 1.964 (73,7%).

En las elecciones de 1839 participará en las *elecciones primarias* que los progresistas desarrollan en Madrid³⁰⁴ y aunque no será *nominado* candidato, en el acta de escrutinio figura que obtuvo un voto. En Badajoz por tercera vez consecutiva, ahora con mayoría suficiente en la primera *vuelta* volverá a ser elegido diputado con el 73,1 % de los votos³⁰⁵.

En las elecciones de 1840 Luxán con el 22,8% de los votos no será elegido diputado por Badajoz³⁰⁶. En las de 1841 Luxán vuelve a ser elegido diputado por Badajoz³⁰⁷. En la primera *vuelta* es el candidato más votado con 4.426 votos, un 80,3%. Aunque optará por Badajoz igualmente es elegido en Baleares³⁰⁸ con el 91%

³⁰² Resultados de la elección. Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz de 4 y 6 de octubre de 1836.

En las elecciones constituyentes de 1836 además de Francisco de Luxán diputado por Badajoz son elegidos Antonio González; Ramón M^a Calatrava; Facundo Infante; Francisco y Pedro Ortega, y por Cáceres fueron elegidos diputados Álvaro Gómez Becerra; Rufino García Carrasco; Antonio M^a del Valle; Agustín García Atocha; y Tomas Sánchez del Pozo.

³⁰³ Actas de la Junta General de Escrutinio de 4 de octubre de 1837 (Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz nº 121 de 10 de octubre de 1837), de 19 de Octubre y de 3 de noviembre de 1837 (Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz nº 136 de 14 de noviembre de 1837)

³⁰⁴ El Eco del Comercio 11, 13, 14 de junio de 1839 y 3 de julio de 1839. Y Acta de la Junta General de Escrutinio de Madrid de 5 de agosto de 1839. (Archivo del Senado. Legajo 238)

³⁰⁵ Actas de la Junta General de Escrutinio de 5 de agosto de 1839 (Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz nº 99 de 17 de agosto de 1839) y de 26 de agosto de 1839 (Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz. nº extraordinario de 21 de septiembre de 1839)

³⁰⁶ Actas de la Junta General de Escrutinio de 31 de enero de 1840 (Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz nº 15 de 6 de febrero de 1840) La lista de votantes se publica como anexo al acta en los Boletines nº 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37 del 11, 18, 20, 22, 25, 27 y 29 de febrero de 1840 y 3, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 21, 24, 26, y 28 de marzo de 1840, y en boletines sucesivos de los meses de abril y mayo. Entre los votantes de Castuera no figura ningún elector con el apellido Luxán, muchos con los de Morillo, Tena o Romero (BOPB nº 29, 30, 31 de 10, 12 y 14 de marzo de 1840) Para un puesto de senador se celebrará una segunda elección. Acta de la Junta General de escrutinio 5 de mayo de 1840 (Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz. nº 55 de 9 de mayo de 1840)

³⁰⁷ Actas de la Junta General de Escrutinio de Badajoz de 12 de febrero de 1841 (Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz nº 23 de 23 de febrero de 1841).

³⁰⁸ Acta de la Junta de Escrutinio General de Baleares de 4 de marzo de 1841. Diario Constitucional de Palma de 8 de marzo de 1841

de los votos. Además para el Congreso recibe un voto en la provincia de Madrid³⁰⁹, otro en Segovia³¹⁰, y para el Senado un voto en Baleares.

En las elecciones de febrero de 1843 es elegido diputado por Badajoz³¹¹ en la primera elección, con un 74,7% de los sufragios, pero tras un largo debate el acta es desaprobadada en el Congreso³¹².

Resultados electorales de Francisco de Luxán (1836-1844)						
		TOTAL			Francisco de Luxán	
		ELECTORES	VOTANTES	% DE VOTANTES	VOTOS	% DE VOTOS
1836	Badajoz ⁽¹⁾	18	18		18	
1837	Badajoz ⁽²⁾	6.886	2.664	39%	1.173	44%
	Badajoz ⁽³⁾	6.886	2.764	40%	1.964	71%
1839	Badajoz ⁽⁴⁾	8.734	4.561	52%	3.332	73%
1840	Badajoz ⁽⁵⁾	11.494	9.190	80%	2.095	23%
1841	Badajoz ⁽⁶⁾	9.740	5.513	57%	4.426	80%
	Baleares ⁽⁷⁾	7.053	2.546	36%	2.318	91%
1843 (febrero)	Badajoz ⁽⁸⁾	11.576	8.177	71%	6.107	75%
1843 (septiembre)	Badajoz ⁽⁹⁾	13.222	6.821	52%	997	15%
	Cáceres ⁽¹⁰⁾	11.265	6.172	55%	1.302	21%
	Madrid ⁽¹¹⁾	13.205	6.499	49%	2759	42%
1844 (enero)	Madrid ⁽¹²⁾	13.349	7.013	53%	4.138	59%
⁽¹⁾ Elecciones constituyentes del 2/10/1836 Resultados del último escalón ⁽²⁾ Elecciones del 22/9/1837. La primera elección (vuelta) comenzó el 22 de septiembre. Pasa a la 2ª elección ⁽³⁾ Luxán fue elegido en la segunda elección (vuelta) que comenzó el 7 octubre ⁽⁴⁾ Elecciones del 24/7/1839. Elegido en la primera vuelta que comenzó el 24 de julio ⁽⁵⁾ Elecciones del 19/1/1840. No resulta elegido. Todos los diputados de Badajoz son elegidos en 1ª elección no hay segunda vuelta ⁽⁶⁾ Elección del 1/2/1841. Elegido en la primera vuelta que comenzó el 1 de febrero. ⁽⁷⁾ Elección del 1/2/1841. Elegido por Badajoz y por Baleares. Ocupa el escaño ⁽⁸⁾ Elecciones del 27/2/1843. Diputado electo. Elección desaprobadada ⁽⁹⁾ Elecciones del 15/9/1843. No resulta elegido. ⁽¹⁰⁾ Elecciones del 15/9/1843. Candidato 2ª terna al Senado. No resulta elegido ⁽¹¹⁾ Elecciones del 15/9/1843. No resulta elegido ⁽¹²⁾ Elecciones del 8/1/1844 Elecciones parciales. Diputado electo. El congreso no se reúne y no toma posesión Elaboración propia a partir de las actas de escrutinio general						

³⁰⁹ Acta de la Junta de Escrutinio General de Madrid de 12 de febrero de 1841. Boletín Oficial de Madrid de 6 de marzo de 1841. En la lista de votantes de la ciudad de Madrid no figura ningún elector apellidado Luxán (Diario Oficial de Madrid nº 1278, 1279, 1280, 1281, y 1282 de 6, 9, 11, 13, y 16 de marzo de 1841)

³¹⁰ Acta de la Junta de Escrutinio General de Segovia de 12 de febrero de 1841. Boletín Oficial de la Provincia de Segovia de 13 de febrero de 1841

³¹¹ Acta de la Junta de Escrutinio General de Badajoz de 10 de marzo de 1843. Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz de 15 de marzo de 1843

³¹² DSC.C. nº 6 de 10 de abril de 1843

En Septiembre 1843 no resultara elegido ni en Badajoz³¹³, donde alcanzará un 14,96%, ni en Madrid³¹⁴, en donde obtendrá un 42,5 %, y tampoco prosperará su candidatura en la segunda terna al Senado por Cáceres³¹⁵, en donde obtendrá un 21,1% de los sufragios. Finalmente en las elecciones parciales de enero de 1844 será elegido diputado por Madrid³¹⁶ con el 59 % de los votos, aunque dado que el Congreso permanecerá cerrado no podrá tomar posesión del escaño.

En las elecciones de febrero de 1843 es elegido diputado por Badajoz³¹⁷ en la primera elección, con un 74,7% de los sufragios, pero tras un largo debate el acta es desaprobadada en el Congreso³¹⁸.

En Septiembre 1843 no resultara elegido ni en Badajoz³¹⁹, donde alcanzará un 14,96%, ni en Madrid³²⁰, en donde obtendrá un 42,5 %, y tampoco prosperará su candidatura en la segunda terna al Senado por Cáceres³²¹, en donde obtendrá un 21,1% de los sufragios. Finalmente en las elecciones parciales de enero de 1844 será elegido diputado por Madrid³²² con el 59 % de los votos, aunque dado que el Congreso permanecerá cerrado no podrá tomar posesión del escaño.

Algunas actas en las que figura un voto a favor de Francisco de Luxán (1836-1844)						
		TOTAL			Francisco de Luxán	
		ELECTORES	VOTANTES	% DE VOTANTES	VOTOS	Cámara
1839	Madrid ⁽¹⁾	12.544	3.938	31%	1	Congreso
1841	Madrid ⁽²⁾	12.128	5.187	43%	1	Congreso
	Segovia ⁽³⁾	3.395	2.201	65%	1	Congreso
	Baleares ⁽⁴⁾	7.053	2.546	36%	1	Senado
1843	Badajoz ⁽⁵⁾	13.222	6.821	52%	1	Senado
⁽¹⁾ Elecciones del 24/7/1839 ⁽²⁾ Elecciones del 1/2/1841 ⁽³⁾ Elecciones del 1/2/1841 ⁽⁴⁾ Elecciones del 1/1/1841. ⁽⁵⁾ Elecciones del 15/9/1843. Elaboración propia a partir de las Actas de escrutinio General						

³¹³ Acta de la Junta de Escrutinio General de Escrutinio de Badajoz de 27 de septiembre de 1843. Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz de 29 de noviembre de 1843.

³¹⁴ Acta de la Junta de Escrutinio General de Escrutinio de Madrid de 27 de septiembre de 1843. Boletín de la provincia de Madrid 24, 26, 28 y 30 de octubre y 2 de noviembre de 1843.

³¹⁵ Acta de la Junta de Escrutinio General de Cáceres de 27 de septiembre de 1843. AHS

³¹⁶ Resumen del acta de la junta de escrutinio general de Madrid de 20 de enero de 1844. Boletín de la provincia de Madrid 25 de enero de 1844.

³¹⁷ Acta de la Junta de Escrutinio General de Badajoz de 10 de marzo de 1843. Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz de 15 de marzo de 1843

³¹⁸ DSC.C. nº 6 de 10 de abril de 1843

³¹⁹ Acta de la Junta de Escrutinio General de Escrutinio de Badajoz de 27 de septiembre de 1843. Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz de 29 de noviembre de 1843.

³²⁰ Acta de la Junta de Escrutinio General de Escrutinio de Madrid de 27 de septiembre de 1843. Boletín de la provincia de Madrid 24, 26, 28 y 30 de octubre y 2 de noviembre de 1843.

³²¹ Acta de la Junta de Escrutinio General de Cáceres de 27 de septiembre de 1843. AHS

³²² Resumen del acta de la junta de escrutinio general de Madrid de 20 de enero de 1844. Boletín de la provincia de Madrid 25 de enero de 1844.

En el sistema electoral del reinado de Isabel II requiere a los electores escribir en las papeletas tantos nombres como puestos haya que elegir, pero no prevé que los candidatos se hayan inscrito previamente en un registro. Ello permite que en muchas actas figuren cientos de *candidatos*³²³ con un voto. En el cuadro se señalan algunas actas en las que Francisco de Luxán figura exclusivamente con un voto

³²³ Por ejemplo en el acta de escrutinio de Madrid de 1838 figuran 426 candidatos con un solo voto y en el acta de Badajoz de 1839 entre 7 y dos votos figuran 49 candidatos y con un voto otros 97 candidatos

1.2.2. El partido progresista entre las elecciones de 1836 y 1841

En este apartado se van considerar exclusivamente las elecciones en las provincias Badajoz y Madrid, que además de ser en las participa Francisco de Luxán, permiten presentar dos aspectos relevantes para la configuración de las instituciones del progreso: En Badajoz se presentan los resultados de la elección y en Madrid el proceso de selección de candidatos.

- **Elecciones competitivas: el caso de Badajoz**

Entre 1836 y 1841 se celebraron cinco elecciones generales mediante sufragio directo y una con sufragio indirecto. En Badajoz³²⁴ los resultados de las elecciones directas de sufragio censitario, a partir de 1839, muestran un alto grado de volatilidad en el que parece ser relevante el grado de *influencia* gubernamental.

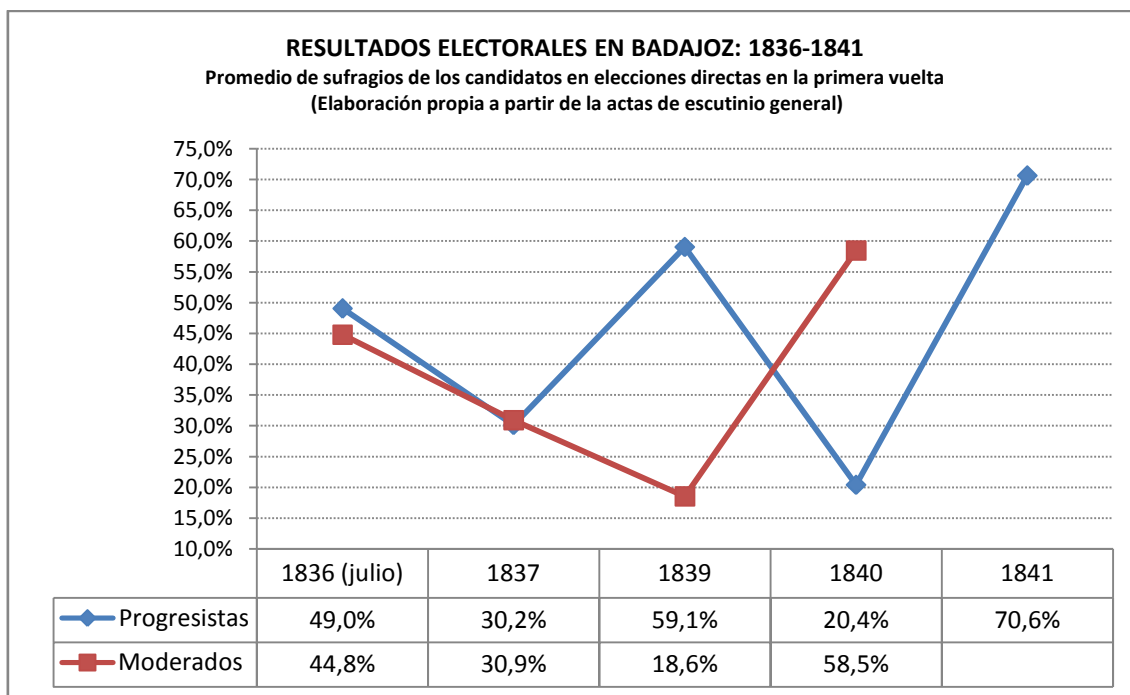
Para la elección de Cortes³²⁵ celebradas el 7 de julio de 1836, las primeras de elección directa (Estrada Sanchez, 1998), entre junio y julio de 1836 se desarrollará una campaña electoral *moderna*, que anticipa la primera organización de los partidos políticos españoles (Marichal, 1980).

El interés de las elecciones en Badajoz deriva tanto de la continuidad de la generación del progreso, heredera de la generación liberal de Cádiz, en la que los políticos extremeños jugaron un papel de gran importancia, protagonista de la oposición en el régimen del Estatuto, como por que desde la elección de julio de 1836 se anticipa un marco de confrontación con los moderados que será uno de los ejes clave de la monarquía constitucional.

³²⁴ Para este periodo Sáez del Río resume las elecciones en Badajoz señalando *Durante el lapso transcurrido entre octubre de 1836 y septiembre de 1843 (Régimen Progresista), la provincia de Badajoz fue espacio de la celebración de una serie de consultas electorales para conformar el Congreso de los Diputados y el Senado. En todas ellas, la pugna electoral tuvo dos claros contendientes, la facción liberal moderada y la liberal progresista, ambas compuestas y lideradas por prohombres provenientes de una oligarquía de políticos profesionales. Dichas consultas exhibieron los vicios y corruptelas generalizados por toda España y fueron afianzando y complementando el marco institucional del modelo de Estado liberal constitucional ya planteado por las Cortes de Cádiz y en el Trienio Liberal.* (Sáez Rico, 2013)

³²⁵ Las Cortes resultantes, elegidas siguiendo un texto decretado por un Ministerio moderado, aunque confeccionado por un Estamento progresista, iban a encargarse de elaborar un texto constitucional, como nos dice Andrés Borrego, fundado en *ladoble y recíproca participación de la Corona y de los representantes de la nación, pero el estallido revolucionario del mes de julio impidió, no sólo llevara efecto este proceso de reforma, sino la finalización de las elecciones. No obstante, aunque la segunda vuelta de los comicios no se concluyó, y que los resultados de la primera otorgaron al grupo moderado -aglutinado en torno a Istúriz y Galiano, junto con figuras señeras de antiguos opositores a Mendizábal como Martínez de la Rosa y el Conde de Toreno- una cierta ventaja, la oposición progresista estaba en disposición de llevar a las nuevas Cortes un numeroso grupo. Minoría inicialmente importante —56 diputados de oposición, frente a 80 ministeriales— que incluso estaba en condiciones de alcanzar la victoria en la segunda vuelta.* (Estrada Sanchez, 1998)

En Badajoz³²⁶ el Boletín Oficial de la Provincia ³²⁷publicará las candidaturas,³²⁸ los programas de los políticos extremeños y además insertará artículos³²⁹ de opinión sobre el sentido de las elecciones.



La candidatura *moderada* persigue defender *el trono legítimo, la libertad acrisolada, el imperio de la ley* y subraya la necesidad de hacer *publicidad* durante las elecciones sobre los candidatos y sus objetivos³³⁰. Tres de sus candidatos, primero Manuel Pérez Hernández³³¹, Juan Donoso Cortés³³², y José María Claros³³³ también

³²⁶ Con un papel análogo al de Badajoz Marichal cita el caso del Boletín Oficial de la Coruña (Marichal, 1980)

³²⁷ BOPB nº 76 y suplemento de 26 de junio de 1836; nº 77 de 28 de junio de 1836; nº 80 y suplemento de 5 de julio de 1836; nº 81 de 7 de julio de 1836; nº 82 de 9 de julio de 1836; nº 89 de 26 de julio de 1836; y nº 98 de 16 de agosto de 1836. En la lista de votantes tanto de la primera como de la segunda elección en el distrito de Monterrubio que comprende Castuera, Benquerencia, Cabeza del Buey y Paraleda, figura Pedro de Luxán Ruiz Morillo, hermano de Manuel de Luxán, diputado de en Cádiz y por tanto tío carnal de Francisco Luxán Miguel Romero.

³²⁸ La noción de candidatura es inexacta. Desde un punto de vista legal no hay un reconocimiento de la noción de candidato ni de candidatos agrupados. Los electores pueden votar a quien quieran. Ello no impide que los periódicos puedan impulsar una *candidatura*. Es en este sentido en el que se utiliza. Las nociones de moderado y progresista no se adecuan a las elecciones de julio de 1836, se utilizan aquí como antecedente de un concepto posterior

³²⁹ El Boletín de la provincia publica cuatro artículos firmados por M.-G.R.; L.R.; A.F.P; e Ibo de la Cortina (BOPB nº 76, 81 y 83 respectivamente de 25 de junio, de 7 y de 12 de julio de 1836)

³³⁰ La Candidatura está integrada por Juan de la Vera, Juan Donoso Cortes, José M^a Claros, Manuel Pérez Hernández, Alejandro Segundo Pacheco y Alejandro Barrantes. Firma el artículo en Badajoz a 24 de junio F.P. de la C (BOPB nº 76 de 26 de junio de 1836)

³³¹ Manuel Pérez Hernández. A los Electores de la provincia de Badajoz. BOPB. Nº 80 de 5 de julio de 1836. Manuel Pérez Hernández (1803 - 1856) será Diputado por Badajoz en 1837 y 1840.

en el Boletín Oficial publicaran tres manifiestos dirigidos a los electores de Badajoz en los que aceptan su candidatura y anuncian sus objetivos.

Por su parte entre los *progresistas*³³⁴ se propone una candidatura que con algunas variantes se dirige a los *hombres del progreso* para que no se dejen seducir por los *apóstoles de la tiranía*. A diferencia de los resultados en España, los candidatos *progresistas* de Badajoz ganaron las elecciones en la primera³³⁵ y en la segunda elección³³⁶. Resultarán elegidos cuatro *progresistas* y dos *moderados*. En Badajoz la participación fue del 87 %, más alta que en España que llegó al 70 %. (Marichal, 1980) En la primera elección celebrada el 7 de julio José M^a Calatrava, el *progresista* con mejores resultados, obtendrá un 56,1%, frente al 54,7% de Juan Donoso Cortés, el *moderado* con más votos.

Como se sabe el 4 de agosto se constituirá en Badajoz³³⁷ una Junta que presidida por el Capitán general se sumará a la proclamación de la constitución de 1812 de las juntas de Málaga, Cádiz y Sevilla, y en los días siguientes igualmente se pronunciarán por la Constitución de Cádiz algunos ayuntamientos de Badajoz.³³⁸ Un proceso en el que tras el levantamiento de los sargentos en La Granja, permitirá a los progresistas, de nuevo en el Gobierno, convocar Cortes extraordinarias para que la nación manifieste *expresamente su voluntad acerca de la Constitución de 1812, o diera otra, conforme a las novedades públicas* (Cases Méndez, 1975).

En las elecciones constituyentes de 1836 celebrada³³⁹ conforme a la Constitución de Cádiz, sufragio amplio y elección indirecta, los progresistas³⁴⁰ obtendrán una amplia victoria.³⁴¹

³³² Juan Donoso Cortés. A los electores de Badajoz. BOPB. Nº 81 de 7 de julio de 1836. Juan Donoso Cortés Fernández-Canedo (1809-1853) Elegido procurador por Badajoz en 1836 (2ª), la elección fue anulada. Diputado por Cádiz, 1837 y 1840. Diputado por Badajoz, 1843 (2ª) y 1844. Diputado por Don Benito (Badajoz), 1846, 1850 y 1851. Senador vitalicio, 1851-1853.

³³³ José M^a Claros Sin título. En el texto se suma a las opiniones de los manifiestos de Donoso Cortés y de Pérez Hernández. (BOPB suplemento al nº 82 de 9 de julio de 1836), José María Claros Jarrillo (1811-1889) Procurador por Badajoz, 1834. Diputado provincial en 1835-1836; Diputado por Badajoz, 1840. Diputado por Huelva, 1844. Diputado por Fregenal de la Sierra (Badajoz), 1863 y 1864, Diputado por Pamplona (Navarra), 1865 y 1866. y Badajoz en 1867

³³⁴ Los progresistas parece que se dividen en tres candidaturas. En las tres figuran Antonio González, José M^a Calatrava, José Landero Corchado, Facundo Infante. Y difieren en dos propuestas: en la candidatura firmada en Jerez de los Caballeros el 29 de junio por un *elector* aparece Joaquín Leal y Manuel Núñez. En la *Candidatura del amante de la felicidad* aparecen José Fernández Ballesteros y Juan José Nieto Aguilar (Marqués de Monsalud) Y en la del *Candidatura del campesino Extremeño* José Rodríguez Leal y el conservador Juan Donoso Cortés.

³³⁵ BOPB nº 89 de 26 de julio de 1836

³³⁶ BOPB nº 98 de 16 de agosto de 1836

³³⁷ Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz nº 93 y 94 del 4 y 6, de agosto de 1836

³³⁸ Entre ellos el de Castuera. Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz nº 96 y 97 del 11 y 13, de agosto de 1836

³³⁹ Las elecciones de 1836 se celebran conforme a la Constitución de 1812. Son convocadas por Real Decreto de 21 de agosto de 1836. Se celebraron las elecciones de las Juntas de Parroquia, 18 de septiembre de 1836; de las Juntas de Partido, 25 y 26 de septiembre de 1836 y Juntas de Provincia, 2 y 3 de octubre de 1836. El Decreto de convocatoria se publicara en la Gaceta

Por el contrario en las elecciones de 1837 la victoria de los progresistas en Albacete, Badajoz, Cuenca, Huelva, Málaga y Madrid³⁴², Teruel donde obtienen todos los escaños, contrasta con su derrota en el conjunto de España. Sáez Rico explica los resultados de Badajoz por la mejor organización de los progresistas, que presentaron una candidatura unitaria, *ganaron todas las mesas de los distritos* y afirma *manipularon*³⁴³ *los resultados*³⁴⁴ *en la Junta de Escrutinio General* (Sáez Rico, 2013). Esta hipótesis no tiene suficientemente en cuenta las circunstancias de la guerra, ni que en Badajoz los resultados de septiembre de 1837, favorables a los progresistas, no difieren sustancialmente de los resultados de julio de 1836. En la primera vuelta en 1836 los candidatos *progresistas* obtuvieron una media del 49% con una ventaja de cuatro puntos sobre los *moderados* y en 1837 los progresistas alcanzaran una media del 30%, tres puntos por encima de los moderados. Ni tampoco que los candidatos al Senado (Diego de Guzmán y de la Cerda -Conde de Oñate-, Manuel José Quintana, y Cipriano Portocarrero y Palafox -Conde de Montijo-) que para El Español son comunes a progresistas y moderados obtienen entre un 70 y un 90 % de los votos.

Tampoco en septiembre de 1837 el Boletín Oficial de la Provincia insertará información sobre los candidatos o sobre sus programas y se limitará a recoger copia del acta de escrutinio general.

de Madrid (Gaceta de Madrid suplemento al nº 615, de 23 de agosto de 1836) y se reproducirá en los Boletines Oficiales de las Provincias (Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz. Nº 104 de 30 de agosto de 1836)

³⁴⁰En Badajoz en el último escalón son elegidos por unanimidad Antonio González, Ramón M^a Calatrava, Facundo Infante, Manuel Núñez, Joaquín Rodríguez Leal, y Francisco Luxán. Y como Suplentes Pedro Ortega y Bernardo del Castillo (BOPB nº 119 de 4 de octubre de 1836). Joaquín Rodríguez Leal, también elegido por Madrid es sustituido por Pedro Ortega. En Badajoz los electores de distrito de septiembre de 1836 tienen una participación activa en la política local, 5 de ellos, un 28% formará o ha formado parte de la Diputación Provincial de Badajoz. Esta vez el Boletín Oficial de la Provincia no insertará información sobre los candidatos ni sobre sus programas y se limitará a recoger información sobre los resultados.

³⁴¹Sobre las Elecciones en Badajoz entre 1836 y 1843 puede verse el artículo que José Ramón Sáez Rico publicó en la Revista de Estudios Extremeños (Sáez Rico, 2013)

³⁴²La primera vuelta de las elecciones de 1837 que requería mayoría absoluta se celebraron entre los días 22 y 26 de septiembre y la segunda a partir del 10 de octubre. Las elecciones fueron anuladas y se celebró una segunda elección. En Madrid la junta de escrutinio general que proclamó los resultados de la segunda elección se reunió el 28 enero de 1838 (Boletín Oficial de Madrid. Nº 794 de 1 de febrero de 1838)

³⁴³Sáez del Río deduce la idea de manipulación de la propia acta de la Junta de escrutinio general publicada en el Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz (BOPB nº 121. 10 de octubre de 1837) en la que *resalta que se declaró la nulidad de actas en el distrito de la Zarza de Alange (actual La Zarza), por un fraude electoral no especificado; en el distrito de Quintana, por no colocar al público quince días antes de las votaciones las listas de electores en el pueblo de Zalamea de la Serena, y en el de Medellín, por esta última causa y por la votación de varias personas que tomaron parte de estas elecciones sin cumplir los requisitos de elector, y la omisión en las actas de los distritos de Bienvenida, Villanueva de la Serena, Olivenza, Talarrubias, Almendralej, Mérida y Fregenal de los electores que votaron* (Sáez Rico, 2013)

El escrutinio general de la segunda elección se celebró en dos sesiones. (BOPB nº 136. 14 de noviembre de 1837) En la primera, el 19 de octubre, se señala que *en los distritos de Talarrubias, Villanueva de la Serena, Medellín y Siruelano* se ha celebrado la elección *a causa de las invasiones de las facciones carlistas*, y se discuten las actas de Badajoz y de Mérida, dejando esta última para una segunda sesión que se celebrará el 3 de noviembre, en la que si aprobaran los resultados de Mérida.

³⁴⁴

En todo caso las Cortes solo discutieron fugazmente la validez de las actas y los diputados por Badajoz, Francisco de Luxán, Bartolomé Gallardo, Pedro Ortega, y Juan García Carrasco fueron admitidos en la sesión del 18 de noviembre de 1837.³⁴⁵

En las elecciones de 1839 en la primera vuelta (24 de julio de 1839) toman parte en la elección un 49,9% de los electores, cifra que disminuirá en la segunda elección (24 de agosto de 1839) hasta un 41,5%. En la primera vuelta como se ha dicho Luxán será con mucho el candidato más votado, con un 76,6% de los sufragios, y en su conjunto de media los candidatos progresistas tendrán una clara victoria con un 59,1%, frente al 19% de los candidatos identificables como moderados.

Por el contrario en las elecciones de 1840, Luxán sólo obtendrá un 22 % de los sufragios en Badajoz. La derrota que los progresistas consideraron un fraude, se producirá sobre todo en los distritos rurales de Badajoz. En la capital los candidatos progresistas obtuvieron de media³⁴⁶ 400 votos, Luxán el que más entre ellos llegara a 412 y los moderados recogerán una media de 388 sufragios. Resultados en todo caso insuficientes para contrarrestar los votos de fuera de la capital en donde los progresistas alcanzaron como media sólo 1.474 votos frente a los 4.987 sufragios de los moderados.

En un contexto de retraimiento moderado en las elecciones de 1841 los progresistas tendrán una rotunda victoria en Badajoz, de promedio sus candidatos obtendrán un 72% de los sufragios, lo que se tradujo en todos los escaños. Francisco de Luxán³⁴⁷ es el candidato más votado con un 80,3% de los votos.

El retraimiento de los moderados no conduce estrictamente a una elección no competitiva³⁴⁸. Durante la *campaña electoral* El Eco del Comercio se hará eco³⁴⁹ de

³⁴⁵ DSC. Congreso nº 6 de 18 de noviembre de 1837.

La comisión de Poderes dio cuenta del acta electoral segunda de Badajoz.

El Sr. Pacheco creyó que no se podía dar dictamen ninguno sobre la segunda elección sin tener presente la primera.

El Sr. Castro contestó que puesto que en la primera elección no había reclamaciones, en la segunda no son suficientes las que se encuentran, y que la primera no produjo elección, ni hay inconveniente, ájuicio de la comisión, en que se apruebe el acta.

El Sr. Pacheco, rectificando un hecho, insistió en lo que anteriormente había dicho.

El Sr. Presidente dijo que desearía que se aprobasen el mayor número de actas posible para que asistiese mayor número de Diputados en la sesión de mañana; pero que por la premura del tiempo tenía que suspender esta discusión.

Se aprobó el dictamen anterior de la comisión.

Se admitió como Diputados á D. Pedro Ortega y don Francisco Luxán.

E inmediatamente se admitió también a Bartolomé Gallardo y a Juan García Carrasco

³⁴⁶ La media está calculada con los sufragios de los ocho candidatos más votados.

³⁴⁷ Además es elegido por Baleares con un 91.01% (opta por el escaño de Badajoz) y figura con un voto en el acta de escrutinio de Madrid y de Segovia

³⁴⁸ En la elección recibieron sufragios todos los que figuraban en ambas listas, pero con un resultado muy desigual. Los progresistas que en la 2ª candidatura fueron todos elegidos y alcanzaron entre un 63% y un 80,3%, mientras que los que

dos candidaturas diferentes³⁵⁰, aunque en ambas figuran Calatrava, González y Luxán.

- **La Junta de electores del Partido Progresista de Madrid: Un ensayo de elecciones primarias.**

Las elecciones de septiembre de 1837 serán clave³⁵¹ en el desarrollo de los partidos políticos españoles. Con carácter general la Constitución de 1837 y la Ley electoral de 18 de julio de 1837 *suponen un giro cualitativo en el modo de entender las dos facciones liberales el mecanismo electoral base de lo que entonces recibía el nombre de régimen representativo.* (Cases Mendez, 1977)

En Madrid en septiembre de 1837 durante los primeros días de votación de la primera la elección, los progresistas modificarán sustancialmente su estrategia

figuran en la primera lista, si se exceptúa el carácter simbólico de la presencia de Espartero (1,4%) obtendrán entre un 6 y un 16%.

³⁴⁹ El Eco del Comercio de 21 de enero de 1841

Adjuntas son dos de las candidaturas que han principiado á correr. Todavía no se han dado á luz todas las que se intentan hacer triunfar por los diferentes círculos en que se han estrechado las opiniones; pero creemos con muchísimo fundamento que los principios de progreso legal representados en mayor número de personas del que es necesario, triunfarán. Sin embargo, es sensible que en la indispensable necesidad de concretarnos á la elección de nueve diputados y propuesta de tres ternas para senadores no preceda una uniformidad más marcada entre las opiniones de los progresistas, á nuestro juicio asequible si las afecciones de interés privado no prevaleciesen á las del bien público en general: si hubiera entre nosotros el suficiente carácter para depurar los antecedentes de los que se designan para merecer los sufragios en la elección próxima, no de silla á silla como siempre han hecho cuatro ó seis que quisieran conducir la opinión pública á remolque de sus deseos, las mas de las veces poco envidiables y menos nobles, sino á la faz de todos los que piensan y de todos los que anhelan honrar con su cachito de soberanía á la virtud, á la probidad, al más acendrado y positivo patriotismo: si hubiese la suficiente franqueza para proponer la eliminación de las candidaturas á los que después de una madura y detenida discusión aparecieren los menos dignos, puesto que todos no pueden aparecer iguales: á los que no se les reconozca la energía bastante para llevar á cabo las reformas que imperiosamente demanda el estado actual de nuestra nación y aprobar algunas medidas que la regencia se ha visto precisadla adoptar en obsequio debido á la tranquilidad y seguridad de los pueblos, medidas que los enemigos han calificado de trastornadoras y con tendencia á subvertir la paz de la nación: los que descubran vicios de ambicionar esos cargos de diputados y senadores que han sido á no pocos escalones para encumbrarse en los destinos de fuero, á muchos para acrecentar sus fortunas con la participación en esos contratos ruinosos y clandestinos, y á algunos para la adquisición de gratias condecoraciones en perjuicio del verdadero mérito, y pluguiera la suerte se hubieran limitado á esta última todas las exigencias. ... acerca de los hombres que deben representar nuestros principios de progreso legal en las próximas cortes puede sernos perjudicial, porque combinados los esfuerzos de los enemigos, fuéales fácil, si no obtener un completo triunfo, á lo menos la ventaja de desvirtuar el de los constitucionales no resultando elección. Evitemos este mal; todavía es tiempo si con sinceridad deseamos el bien de nuestro país. Recordemos los fatales golpes que hemos sufrido dormidos en los brazos de la confianza.

³⁵⁰ El Eco del Comercio se muestra seguro de la victoria de los principios de progreso legal pero reclama una uniformidad más marcada entre las opiniones de los progresistas, y resalta que no hay que proponer á los que no se les reconozca la energía bastante para llevar á cabo las reformas que imperiosamente demanda el estado actual de nuestra nación y aprobar algunas medidas que la regencia se ha visto precisada adoptar en obsequio debido á la tranquilidad y seguridad de los pueblos, medidas que los enemigos han calificado de trastornadoras y con tendencia á subvertir la paz de la nación...y tampoco ... a los que descubran vicios de ambicionar esos cargos de diputados y senadores que han sido á no pocos escalones para encumbrarse ... para acrecentar sus fortunas con la participación en esos contratos ruinosos y clandestinos, y para la adquisición de gratias condecoraciones en perjuicio del verdadero mérito. ... Evitemos este mal; todavía es tiempo si con sinceridad deseamos el bien de nuestro país. Recordemos los fatales golpes que hemos sufrido dormidos en los brazos de la confianza.

³⁵¹ Si se exceptúa el antecedente de la elección de julio de 1836, que como se ha señalado pueden considerarse como la primera elección moderna, o si se quiere un precedente directo de las elecciones de septiembre de 1837, En las elecciones de septiembre de 1837, con el impulso de Andrés Borego, el Partido Moderado, fuera del poder, organizará por vez primera en España una campaña electoral moderna, constituye comités, realiza propaganda, y celebra reuniones de electores. Por su parte el partido progresista no utilizó los mismos métodos que calificó de indignos. Y el Gobierno fue imparcial. El resultado una rotunda victoria de la derecha liberal. En una cámara compuesta por 241 diputados los Moderados consiguieron por lo menos 150 escaños y los Progresistas no superaron los 60 (Marichal, 1980; Cases Mendez, 1975 y 1977).

organizativa (Cases Mendez, 1977); Al comenzar la primera vuelta la prensa progresista³⁵² no apoyará expresamente una candidatura concreta, al menos no publicará los nombres de sus candidatos preferidos, y se limitará a establecer criterios generales. Será en los días siguientes³⁵³, mientras están abiertas las urnas, a la vista de la dispersión de los electores progresistas y de la unidad moderada, cuando acabará pidiendo que *den su voto á los que hayan reunido más número de ellos*, llamamiento a la unidad que reafirmará al concluir la primera elección. Al concluir el primer recuento, la prensa progresista señala que se presentaron *siete listas de* candidatos del progreso, mientras que los moderados, unidos con los serviles dirá El Eco del Comercio, *no han tenido á la vista más que una*³⁵⁴.

A partir de las parciales³⁵⁵ de 1838 y hasta 1841, para preparar las elecciones, los progresistas de Madrid ensayarán con éxito³⁵⁶ un modelo de elecciones primarias, que pese a desarrollarse en un contexto informal, en el que los partidos no tienen encaje legal, conlleva un alto grado de institucionalización partidista.

La Junta Progresista de Madrid es una asamblea abierta, una reunión en la que pueden participar todos los incluidos en el censo electoral. En su organización se pueden señalar los siguientes elementos:

a) Convocatoria Pública: Antes de cada elección mediante *avisos*³⁵⁷ publicados en los periódicos se convocaran una o varias asambleas³⁵⁸.

³⁵² El Eco del Comercio en su edición del 21 de septiembre de 1837, el día anterior al comienzo de la votación en su editorial expresamente no insertará los nombres una candidatura concreta y dirá: *Dentro de pocas horas se abrirán las urnas electorales en donde va á depositarse el voto de los ciudadanos, á quienes la ley ha conferido la importante misión de representar la opinión de los pueblos....Si queréis dar con acierto vuestro voto buscad hombres sinceramente, adictos á la constitución, dispuestos á ensanchar, si es posible, las libertades y los fueros del pueblo: hombres cuyo primer objeto sea la conclusión de la guerra, haciéndosela sin perjuicio á los abusos, cuya permanencia contribuye á sostenerla y á entorpecer las economías y los alivios del contribuyente ; hombres que tengan ti en los propios recursos, y talento y firmeza para aprovecharlos; hombres que sin desechar el auxilio de los amigos de fuera, estén persuadidos de que somos solos para concluir la grande obra de salvarnos ; hombres amantes de la unión , que abriguen á todos los partidarios de la causa de la libertad; y hombres en fin que sepan establecer un sistema de justicia que imponga con rigor saludable á nuestros enemigos. Estos son nuestros hombres., electores: á vosotras toca decir como se llaman. (y a pie de página concluye) El sistema de imparcialidad que desde el principio de la cuestión electoral nos propusimos;, el deseo de buscar cosas, no personas, nos ha retraído de insertar candidaturas , como lo han hecho los demás periódicos.*

³⁵³ El Eco del Comercio 22, 23, 24, 25, y 26 de septiembre de 1837.

³⁵⁴ El Eco del Comercio 27 de septiembre de 1837.

³⁵⁵ En Madrid se anularon las elecciones de septiembre de 1837, lo que dio lugar a una segunda convocatoria en enero de 1838.

³⁵⁶ En 1838 los progresistas acordaron una única candidatura, que para el Congreso de los Diputados obtendrá una media del 60% de los sufragios frente al 37 % que de promedio obtuvieron los candidatos moderados, que también presentaron una sola candidatura. En Madrid en 1839 los progresistas obtuvieron un éxito completo, todos sus candidatos fueron elegidos diputados, con una media del 73% de los sufragios. (ver anexo)

³⁵⁷ Diario de Avisos de Madrid. 13 de junio de 1839. *Los electores de la opinión del progreso legal celebran junta el día 13 de junio á las ocho de la noche en la sala de columnas del Excmo. Ayuntamiento Constitucional; advirtiéndoles que cuantos concurren dirán su nombre á la entrada del salón.*

El Eco del Comercio 13 de junio de 1839 *Se invita á los electores del partido liberal progresista a que concurren a la junta que se celebrará á las ocho y inedia de esta noche en la sala de columnas del ayuntamiento constitucional, donde se discutirán las*

b) Asamblea Abierta: A la reunión pueden asistir todos los electores. El número de asistentes es muy variado. En alguna ocasión los progresistas dicen que reunieron a 600 y en otras a 1.000 electores³⁵⁹

c) Las asambleas se celebrarán en la sede Ayuntamiento de Madrid.

d) En la Asamblea se elegirá una mesa³⁶⁰ que dirigirá la reunión, y que en ocasiones será la encargada de realizar las propuestas.

e) Elección competitiva para la nominación de candidatos. Entre varias propuestas, realizadas por los asistentes, por la Mesa, o por una Comisión Ad hoc, en un proceso con varios candidatos por puesto a seleccionar, con carácter competitivo, la asamblea de los progresistas elegirá³⁶¹ a los candidatos³⁶² al Congreso y al Senado.

En ocasiones se determina previamente el perfil de los candidatos, por ejemplo en 1841 se establecieron primero criterios y requisitos para seleccionar los candidatos a Diputados y Senadores. La Junta progresista acordó que los candidatos debían reunir las siguientes características personales: *Valor cívico probado; Probidad nunca desmentida; Independencia de carácter y de posición. Además una Carrera política siempre consecuente. Igualmente voluntad para cumplir los objetivos políticos del progreso. Actitud que se expresada de manera épica: arrojo...resolución decidida. Y por último adoptar el Compromiso de no admitir empleo alguno del gobierno a excepción del de secretarios del despacho cuando se varié la administración, durante la legislatura y dos años después.*

bases que deban tenerse presentes para el nombramiento de diputados y propuestas de senadores Rogamos á nuestros amigos políticos se presenten como simples ciudadanos á fin de evitar que cualquier díscolo se introduzca con armas para atribuir á los electores espíritu de discordia.

³⁵⁸ En el anexo de este capítulo se describen con detalle las reuniones celebradas por los progresistas: En enero de 1838, los progresistas celebrarán al menos dos reuniones de electores. junio de 1839 los progresistas de Madrid, se organizaran de antemano y entre el 10 y el 30 de junio se reunieran en cuatro ocasiones. Para preparar las elecciones de 1840 los progresistas de Madrid se reunieron en dos ocasiones. Para preparar las elecciones de 1841 se celebró una reunión.

³⁵⁹ Se trata de una cifra muy importante, tal vez exagerada si se compara con el número de electores incluidos en el censo de la provincia de Madrid de 1839, (12.544), o con el número de votantes (3.983) o con el de los votos obtenidos por Agustín Argüelles (3.209) que fue el candidato con más votos. Para los resultados de las elecciones del 24 de julio de 1839 ver la Tesis Doctoral de Cases (Cases Méndez, Elecciones a Diputados y Partidos Políticos en España (1834-1867), 1975)

³⁶⁰ Por ejemplo en 1839 en la Asamblea del 30 de junio Juan Bautista Osca, fue reelegido Presidente por aclamación, y para secretarios fueron nombrados Fermín Caballero y José Antonio Moratilla.

³⁶¹ En algún caso como en 1840 la Comisión elegida el 1 de diciembre encargada de proponer una candidatura a los electores progresistas de Madrid propuso a la asamblea adoptar el principio de reelección, de manera que los diputados volvieran a ser todos candidatos.

³⁶² Para las elecciones de 1840 los progresistas de Madrid se reunieron en dos ocasiones. En la primera³⁶², el 1 de diciembre, convocados por la Comisión central de Elecciones, en el ayuntamiento de Madrid, bajo la presidencia primero de José Ramírez de Arellano, y luego de José M^a Calatrava, los progresistas acordaron *nombrar una comisión que propusiese á los electores reunidos la candidatura para diputados y senadores por esta provincia y los medios de conseguir su triunfo en la votación de distritos.*

Para ordenar la elección los candidatos, en 1839 se acordó escoger por bloque y las distintas propuestas se agruparon por su perfil político previo, se escogió en primer lugar entre *los diputados por Madrid de la minoría progresista en las cortes elegidas en 1837*, y, se siguió la nominación entre los que habían sido diputados o senadores en otras provincias y por último entre los que no habían sido parlamentarios.

f) En la asamblea se aprueba una plataforma electoral: Por ejemplo en 1839 acordaron que sus candidatos fueran a las urnas con un programa de 11 puntos que incluye aspectos de política general, política económica, política social e institucional. Destaca la defensa del principio de Soberanía Nacional, el fin de la guerra, la extensión del sufragio o un régimen severo de incompatibilidades que requiere un compromiso de los elegidos *para no admitir empleo ni gracia alguna del gobierno ni de la casa real, mientras sean representantes de la nación, á no ser el cargo de ministros responsables.*

g) Se acuerda un establecer una red de juntas de barrio y de distrito utilizando las demarcaciones de las mesas electorales. En 1840 se acordara constituir juntas de barrio que junto a *una junta central directiva de elecciones de Madrid, y una en cada distrito electoral compuesta de individuos del mismo, la cual formará y nombrará mas comisiones que se llamarán de barrio, compuestas todas de los individuos más influyentes en ellos.*

h) Se eligen a los miembros de la dirección del partido.

i) En algún caso se aprueban también otras decisiones organizativas, por ejemplo en 1839, se dio cuenta del estado de las cuentas *presentado por la comisión de gobierno interior acompañando las listas de los ciudadanos que se han suscrito por cuatro reales mensuales para atender a los gastos.*

j) Los acuerdos, a veces de forma muy detallada, incluso con el texto de las intervenciones en la asamblea³⁶³, se harán públicos en los periódicos.

Los progresistas de Madrid en las *elecciones primarias*³⁶⁴ de 1839 escogieron entre 67 candidatos propuestos por los asistentes a la asamblea, uno de ellos Francisco de Luxán, que no será nominado candidato.

³⁶³ En 1839 El Eco del Comercio publica cuatro actas extensas.

En 1839 entre los propuestos para la nominación la gran mayoría cuenta o contara con una dilatada carrera política en las Cortes y en el Gobierno: un 73% han sido o serán parlamentarios, que accederán a las Cortes por primera vez con 49 años, y ganaran una media de cinco elecciones, un 24% han sido o serán ministros y siete de ellos han sido o serán presidentes del Gobierno.

Candidatos en la primarias progresistas de 1839									
	Total ⁽¹⁾	Diputados o Senadores electos ⁽²⁾	Edad media al ser elegidos por primera vez ⁽³⁾	Número medio de elecciones ganadas ⁽⁴⁾	Formación universitaria ⁽⁵⁾	Formación militar ⁽⁶⁾	Formación científica o tecnológica ⁽⁷⁾	Ministros ⁽⁸⁾	Presidentes del Gobierno ⁽⁹⁾
G. Liberal ⁽¹⁰⁾ (1770-1789)	27	86%	46	5	41%	22%	4%	30%	Rodil; J.Mª Calatrava
G. del Progreso ⁽¹⁰⁾ (1790-1809)	26	96%	37	5	31%	8%	31%	31%	Mendizábal; Espartero; Cantero; J. Mª López; Olózaga
G. Demócrata ⁽¹⁰⁾ (1810-1829)	0								
sin datos sobre fecha nacimiento	14								
Total ⁽¹¹⁾	67	73%	49	5	28%	12%	13%	24%	siete presidentes
<p>(1)Número de candidatos para diputados y senadores en las primarias progresistas de Madrid de junio de 1839</p> <p>(2) Proporción de candidatos que han sido o serán Diputados o senadores</p> <p>(3)Edad media de los candidatos progresistas al ser elegidos por primera vez en las Cortes.</p> <p>(4)Número medio de elecciones ganadas</p> <p>(5)Proporción de candidatos con formación universitaria. Todos menos uno tienen formación jurídica.</p> <p>(6)Proporción de dirigentes con formación exclusivamente militar.</p> <p>(7)Proporción de candidatos con formación científica o tecnológica.</p> <p>(8)Proporción de candidatos que han sido o serán miembros del gobierno entre 1810 y 1868.</p> <p>(9)Candidatos en 1839 que han sido o serán presidentes del gobierno</p> <p>(10)Candidatos nacidos entre 1770-1789; 1790-1809; y 1810 -1829.</p> <p>(11) Total de candidatos. Incluye 14 que desconozco el año de su nacimiento</p> <p>Elaboración propia</p>									

De los candidatos propuestos 27, nacidos entre 1770 y 1789 pertenecen a la generación liberal, la protagonista de Cádiz y otros 26 a la generación del progreso, los nacidos alrededor de 1800.

Entre los propuestos para la candidatura madrileña un 28% tiene formación universitaria, un 12 % formación militar y nueve de ellos, un 13%, cuenta formación científico-técnica, de ellos cuatro pertenecerán a la Academia de Ciencias.

³⁶⁴Acta de la cuarta junta de electores del partido liberal progresista de la provincia de Madrid. El Eco del Comercio 3 de julio de 1839

Candidatos en la primarias progresistas de 1839 con Formación Científico- Técnica					
	nacimiento	fallecimiento	Año primera elección	Nº de elecciones ganadas	Formación científico-técnica
Vallejo, José Mariano	1779	1846	1843	1	Matemático
Argumosa, Diego	1792	1865	1836	1	Medico. Academia de Ciencias
Osca, Juan Bautista	1792	1854	1836	7	Estudios científicos
Surrá y Rull, Pedro	1794	1850	1822	4	Medico
Luxán, Francisco de	1798	1867	1836	8	Artillero, Geólogo, Academia de Ciencias
Vicente, Collantes	1799	1866	1841	6	Farmacéutico
Lorente, Mariano	1799	1861	1843	2	Medico. Academia de Ciencias
Gómez Pardo, Lorenzo	1801	1847	1839	2	Ingeniero de minas
Miranda, Pedro	1808	1858	1839	2	Ingeniero de caminos, Academia de Ciencias
Elaboración propia					

1.2.3. Las elecciones de 1843. Fragmentación y unidad

- **Las elecciones de febrero de 1843 en Badajoz.**

Como se ha señalado los progresistas concurren a las elecciones del 27 de febrero de 1843 con un fortísimo enfrentamiento interno.

El congreso invalidará la elección de los diputados pacenses cuyas actas son desaprobadas³⁶⁵ en la sesión del 10 de abril de 1843. Luxán destaca que frente a las actas, sólo se presentan *dichos y no razones, artículos de periódicos y no pruebas, cartas anónimas* y escritos obtenidos violentando el correo. Sin embargo es importante destacar que con las mismas *irregularidades*, sobre la composición del censo electoral o sobre la posibilidad de ejercer libremente el derecho de sufragio, las actas de los senadores, con los mismos *defectos*, sí serán aprobadas en el Senado³⁶⁶.

- **Las Elecciones de septiembre de 1843 en Madrid**

Junta progresista de Madrid³⁶⁷ (20 de agosto de 1843). En las elecciones de diputados de septiembre de 1843, apoyados por El Espectador³⁶⁸ los progresistas presentan a Luxán por Madrid³⁶⁹ en una candidatura que encabezan Arguelles y San Miguel, y que fue muy criticada desde las páginas de El Herald³⁷⁰ *por no haber dado*

³⁶⁵ AHCD Documentación electoral 21 nº 23DSC.C nº 2,3,4,5 y 6 respectivamente de 4,6,7,8 y 10 de abril de 1843

En el debate Francisco de Luxán defiende la legalidad de su elección y señala los siguientes argumentos: 1º El debate sobre las actas no persigue valorar la limpieza del proceso, está politizado, se aborda con pasión, con parcialidad y subraya la utilización en los periódicos del velo anónimo de los correspondencia. 2º Defiende con pasión su reputación personal y familiar, en especial la reputación de su madre, que en repetidas ocasiones es acusada de dirigir la manipulación del proceso electoral, desde el balcón de su casa, lindante con el ayuntamiento, con la sala donde se celebran las elecciones, y niega rotundamente que su madre señalara a los guardias que los electores hay que dejar pasar y cuáles no. 3º Pide coherencia a los rebuscadores de sesiones. 4º Contra la acusación de que no ha habido en Badajoz, libertad para emitir el sufragio, recuerda que las denuncias que están analizando se refieren a mesas electorales en donde Luxán, González han perdido las elecciones, por lo que difícilmente pueden haber manipulado los resultados. 5º Contra la acusación de que el censo electoral está elaborado incorrectamente, y que se han incluido a los militares destinados en Badajoz, recuerda que los militares de Badajoz estaban de operaciones en Cáceres y que difícilmente pueden haber votado y además defiende la legalidad de su inclusión en el censo. 6º Sobre la cuestión legal, sobre el procedimiento de elaboración del censo electoral, sobre si la Diputación provincial puede actuar de oficio para formar las listas electorales, señala quien hace las listas, cuales son los plazos de exposición pública y quien puede hacer reclamaciones. 7º Niega también la acusación de que la prisión de Muñoz Bueno puede haber alterado el resultado electoral. En resumen la impugnación se refiere a la nulidad por inserción en el censo de *individuos del ejército y también de carabineros*, que para Luxán si tenían derecho a estar en el censo y que además fueron incluidos *en tiempo hábil*. Y en segundo lugar se discute dos actas anuladas en el escrutinio general de la provincia, la de Don Benito y de Puebla de Alcocer, que según Luxán aunque no se anularan no afectan al resultado de la votación, por lo que no es razón suficiente para anular las actas de Badajoz. En Don Benito aduce la diferencia de los candidatos vencidos 154 y 98 con los vencedores es insuficiente. Igual que en Puebla que la diferencia es de 134, también insuficiente para alterar el resultado total, en el que el candidato vencedor, (Luxán) tenía más de 6.000 votos y el que más sufragios recibió de los vencidos sólo contaba algo más de 2.000 votos

³⁶⁶ AHS Legajo 25 nº 8,9,10,11,12,13,14, y 18

³⁶⁷ El Espectador 20 de agosto de 1843

³⁶⁸ El Espectador reaparece el 15 de agosto de 1843.

³⁶⁹ También en la segunda terna de senadores por Cáceres y al Congreso por Badajoz. Respectivamente El Espectador 13 y 15 de septiembre de 1843

³⁷⁰ El Herald 9 de septiembre de 1843

cabida más que a los ayacuchos puros, sin conceder un rinconcito a algún progresista de El Eco, á algún demócrata, ó a algún otro liberal verdadero.

La candidatura del progreso legal propugna “Constitución del 37 fiel y estrictamente observada, Isabel II constitucional, independencia nacional, tolerancia, integridad y esplendor de las corporaciones populares,... Y unión de todos los verdaderos liberales”.

Luxán no resultará elegido ni en Madrid³⁷¹ ni en Badajoz³⁷² y tampoco en Cáceres³⁷³

• Las Elecciones de Madrid de enero de 1844. Unión y reconciliación de los progresistas.

Los progresistas recuperan la unidad en las elecciones parciales de enero de 1844 en Madrid en las que Francisco Luxan y es elegido diputado³⁷⁴.

*Esta elección significa en suma la más completa derrota de los hombres que nos dominan, y del partido que los sostiene; derrota cuya proclamación ha anticipado el ministerio, y que va implícita en la suspensión de las cortes. En ella confiesa el poder y sus partidarios no atreverse a proseguir adelante en su proyecto de acusación contra el señor Olózaga En ella se declara incapaz de resistir al torrente de la opinión pública, que antes de ahora ha conocido efectivamente.*³⁷⁵

En el *banquete* cívico del 24 de enero en el que los progresistas celebran su triunfo El espectador³⁷⁶ se hace eco del brindis de Francisco de Luxán:

Señores, empiezo por dar las más expresivas gracias al colegio electoral de Madrid y su provincia por la honra que me acaba de dispensar. Diputado constantemente por la provincia de Badajoz, es la primera vez que he debido este honor á la capital de la Monarquía, y procuraré sin descanso mostrarme digno de su confianza. Yo también, Señores, considero la unión del partido progresista como el iris de paz y de ventura para mi patria; yo estoy pronto á alargar mi mano de amigo á los que siempre lo han sido míos, á pesar de no

³⁷¹ BPM. 27 de septiembre y 24, 26, 28 y 30 de octubre, y 2 de noviembre de 1843

³⁷² BOPB. 29 de noviembre de 1843

³⁷³ El Espectador 13 de septiembre de 1843. Acta electoral AHS.

³⁷⁴ BPM 25 de enero de 1844.

³⁷⁵ El Espectador 15 de enero de 1844

³⁷⁶ El Espectador 25 de enero de 1844.

esperadas disidencias. Brindo por la reina constitucional, constitución de 837, y por la unión del partido del progreso.

2. La ciencia como instrumento de articulación del Estado y de la sociedad industrial.

Para los progresistas de 1837 el desarrollo de la ciencia estará íntimamente asociado a las instituciones políticas liberales, a la libertad de pensamiento, y constituye³⁷⁷ *el sólido y verdadero dique contra las demasías del poder.* (Llorente, 1836)

Esta visión sobre el papel político de la ciencia, que incorpora un diagnóstico extraordinariamente negativo de la situación de la ciencia española, es coherente con la explicación que sobre la situación social, económica y política construyen los liberales en Cádiz y que reproducen los progresistas. Una situación que Llorente atribuye al mal gobierno de la monarquía absoluta, *nuestro actual infortunio, de que esta nación se ha visto elevada al rango de las primeras del mundo, no sólo en letras, sino también en poder y prosperidad, en tanto que ha conservado las antiguas instituciones de Castilla y Aragón, favorables a las libertades públicas, protectoras de las ciencias...Nada puede prometerse la sabiduría donde la libertad civil esta sofocada.*

Una posición arraigada en la Academia desde el discurso inaugural de Antonio Ortiz de Traspeña que dirá: *Nada puede prometer la sabiduría donde la libertad civil esta sofocada.*

Si desde la Academia de Ciencias se asocian las posibilidades de desarrollo científico a las consolidación de las instituciones liberales, en las Cortes, Francisco de Luxán, añadirá que el conocimiento es el único sostén del mérito.

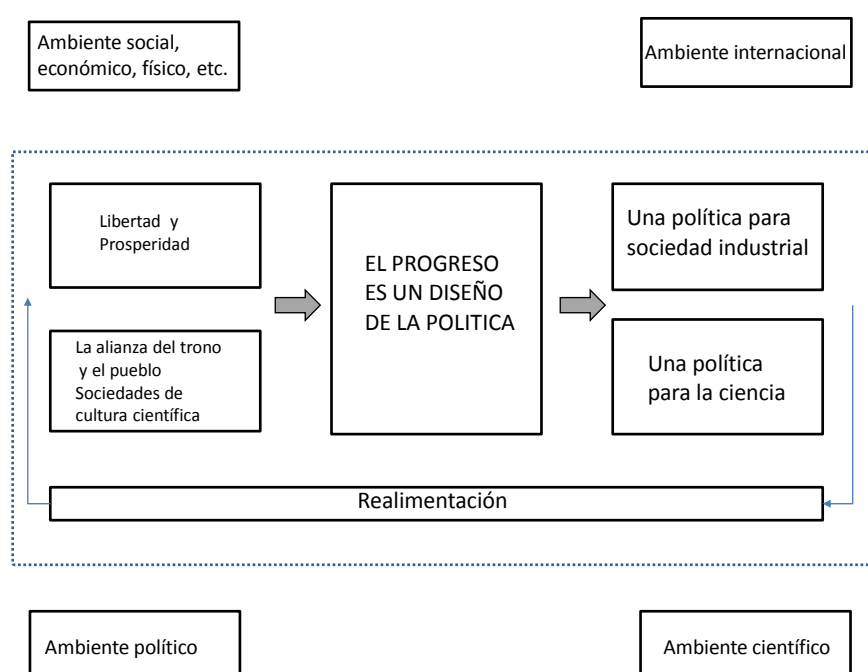
Los talentos, el genio no se heredan: por fortuna, para el género humano todos nacemos desnudos de conocimientos, ninguno lleva ventaja á otro;

³⁷⁷ ¿Cómo es posible que el pueblo que por más de dos siglos ha tenido encadenado el pensamiento se levante de repente dando muestras de viril sabiduría?...todos los constantes esfuerzos de...los españoles (cita a Hernández, Feijoo, Jorge Juan, Ulloa, Cavanilles, Piquer, Jovellanos, Ortega) amantes de la ciencias, y de ... las corporaciones útiles (cita a Seminario de Nobles, los estudios de S. Isidro de Madrid después de la expulsión de los jesuitas, el Seminario de Vergara, el S. Fulgencio de Murcia, las Academias de Sevilla y Madrid, el Instituto Asturiano, los colegios de cirugía médica y algunas escuelas militares), se estrellaron siempre en la muralla de un cetro de hierro, perseverante solo en la mira de dominar, oponía constantemente a los adelantamientos de las ciencias, bien persuadido de que ellas solas, desparramando el saber entre todos los individuos de una nación, constituyen el sólido y verdadero dique contra las demasías del poder. (Llorente, 1836)

*después se adquieren, y solo se aventajan aquellos que más suma de conocimientos reúnen desde el mismo punto de partida*³⁷⁸.

El conocimiento, que se compone dirá Luxán, de la época de los libros y de la época de la experiencia.

*La época de la experiencia viene solamente con los años; la ilustración y las teorías se adquieren en los libros, en las escuelas; pero la práctica, y la experiencia consiste en la ciencia de los hechos, que es lo que verdaderamente puede llamarse saber útil, y con lo cual puede hacerse mejor que con ninguna otra la felicidad pública*³⁷⁹



Al presentar el desarrollo institucional de la ciencia desde la iniciativa del Estado, como estructuras y procesos de una política para ciencia, se tienen en cuenta cinco entidades: la Academia de Ciencias Naturales de Madrid, El observatorio astronómico de Madrid, El mapa de España, La Estadística General del Reino, y la Universidad .

En un contexto marcado por la guerra civil, el diseño del progreso, junto a la política económica, contribuirá a dar respuesta a las demandas de libertad y

³⁷⁸ Francisco de Luxan. DSCC 16 de diciembre de 1836

³⁷⁹ DSCC 3 de junio de 1837

prosperidad, y con vacilaciones obtendrá un apoyo en la alianza del trono con el pueblo y será vera impulsado por nuevas y renovadas sociedades del cultura científica.

En España, tras el *colapso* de 1823, en la década de 1830³⁸⁰ se iniciará una etapa de lenta recuperación y de diseño de una *política científica*, que con distinto ritmo e intensidad, se extenderá a los tres tipos de instituciones científicas, que describiera Humboldt: las universidades, las academias y diríamos hoy, las agencias públicas de investigación.

A las universidades y a las academias de ciencias, Humboldt, les atribuye una misión de *profundización de la ciencia* que requiere *combinarlas entre sí de tal modo, que, aunque sus actividades permanezcan separadas...sus miembros los universitarios y los académicos, no pertenezcan nunca exclusivamente a una de las dos clases de centros...El nombramiento de los profesores debe ser de la competencia exclusiva del Estado... En cambio, la elección de los miembros de una academia debe dejarse a cargo de ésta, supeditándose solamente a la ratificación regia, que sólo en casos muy raros será denegada... La idea de una academia debe mantenerse como la del hogar supremo de la ciencia y la de la corporación más independiente del Estado* (Humboldt, 1810)

En la universidad se iniciará un débil proceso de incorporación de la ciencia; en la academia la creación de la de ciencias naturales en Madrid, no acabará de consolidarse; y entre agencias de investigación las propuestas más relevantes, las relacionadas con las ciencias de la *observación*: el observatorio astronómico, o la cartografía y la estadística encontrarán un margen presupuestario muy reducido.

En todo caso se trata de un conjunto instituciones que cuentan con el impulso de las políticas públicas que se desarrollan al mismo tiempo que el Estado Liberal y que se verán lastradas por sus propias dificultades económicas y políticas. Organizaciones que agregaran a un conjunto de científicos que al mismo tiempo tendrán una participación relevante en el ámbito de la política.

³⁸⁰ El balance de la ciencia española del primer tercio del XIX, es rotundo. *España careció de producción científica organizada. En otros términos las universidades no ofrecieron una enseñanza al día de las matemáticas, física, química o ciencias naturales y mucho menos llegaron a construir centros de producción científica* (Peset, Garma, & Pérez, 1978)

Al presentar el proceso de institucionalización de la Ciencia desde la iniciativa de la Sociedad se tienen en cuenta cuatro entidades: La Sociedad matritense de amigos del país, La Sociedad para propagar y mejorar la educación del pueblo, El Ateneo Científico y Literario de Madrid y La Sociedad de Instrucción Pública

En este epígrafe se valora la ciencia como un instrumento de articulación del Estado liberal y de la Sociedad Industrial. Se pretende comprobar que en esta etapa, entre 1836 y 1843, desde el ámbito de la política y desde la esfera de la sociedad se impulsan instituciones que contribuirán a diseñar pautas que conformaran una política para la ciencia, instituciones que actúan en el marco de las políticas públicas que configuran la sociedad industrial.

2.1. La ciencia desde el Estado. Propuestas institucionales.

2.1.1. Academia de Ciencias Naturales de Madrid.

En febrero de 1834, Javier de Burgos, *para promover el estudio y propagación de las ciencias naturales*, dirán luego los Estatutos de Academia, impulsará la creación de la Real Academia de Ciencias Naturales de Madrid³⁸¹. El Gobierno moderado amparará la propuesta que, en 1833, realizaran un grupo de *destacados científicos*, vinculados al Boletín de Medicina Cirugía y Farmacia y a las ciencias naturales³⁸², y opta por no auspiciar la creación una Academia General de Ciencias conformada con características semejantes a la Real Academia Española. (Gomis, Fernández, y Pelayo, 1984)

La nueva institución³⁸³, la Academia de Ciencias Naturales, responde a un diseño político, en el que el Estado, define su ámbito, le atribuye medios, y ampara sus fines. Nace como la agrupación de un número *cerrado* de científicos, que gozan de apoyo estatal pero que a diferencia de la de Historia o de la de Lengua, en la de Ciencias serán los académicos, y esta será una de sus debilidades, los que con sus cuotas contribuyen a sufragar el funcionamiento de la corporación.

La Academia actuará entre esferas: la Sociedad, *en cuyo seno vive* y a la que anualmente rinde cuentas; el Estado, *que la protege*, y la Ciencia, producto de *los sabios que con su adhesión la honran y fortalecen*.

³⁸¹ Entre los antecedentes inmediatos se puede citar la propuesta del Boletín del Comercio, de orientación progresista, que en 1833, propugna la creación de una Academia de Ciencias, un proyecto acariciado desde el XVIII, una iniciativa aplaudida desde otros periódicos que *la ven tan necesaria para el adelanto y progresos del saber, que sólo a (la existencia de la Academia) es debida la preponderancia y el auge con que en algunos países vemos resplandecer los conocimientos útiles, (que) hacen felices a los hombres* (El Ateneo 20 de enero de 1834). Es relevante tener en cuenta algunos precedentes como la sección de ciencias naturales de la Academia Médica Matritense y la disolución en 1824 de la Academia (Granjel, 2006). La Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona y la de Buenas Letras de Sevilla.

³⁸² Son promotores de la Academia Codorniu, Delgrás, y Ortiz Sandalio, Virués, Duro, Fabra, Calvo y Lallena (Gomis Blanco, Fernández Pérez, & Pelayo López, 1984).

³⁸³ La Revista Española al hacerse eco de la creación de la Academia informa que *formada por personas de mérito, tendrá cuatro secciones: á saber; ciencias naturales descriptivas, ciencias físico-matemáticas, ciencias físico-químicas y antropología ó ciencia del hombre. Se compondrá de 48 socios de número, de socios supernumerarios y de correspondientes. El Gobierno ha concedido igualmente á dicha academia un buen local para celebrar sus sesiones.* (La Revista Española. 14 de marzo de 1834). Por su parte El Ateneo también valora positivamente la creación de la Academia aunque sigue señalando que *debían formarse dos academias, una de ciencias exactas y otra de ciencias naturales* (El Ateneo. 15-3-1834). Sobre la Academia de Ciencias Naturales es imprescindible la lectura de la ponencia de Gomis, Fernández y López presentada el III Congreso de la Sociedad Española de Historia de la Ciencia celebrado en San Sebastián en 1984 (Gomis Blanco, Fernández Pérez, & Pelayo López, 1984); el estudio de José Manuel Pérez García sobre los médicos y veterinarios en la Academia de Ciencias Naturales (Pérez García, 1991). Sobre el lema Observación y Cálculo puede verse también el discurso inaugural del curso 2008-2009 en la Academia de Ciencias de Idefonso Díaz. (Díaz Díaz, 2009)

En la Academia³⁸⁴ se desarrollan sesiones científicas, en las que se presentan investigaciones originales; Junto a ellas a iniciativa del gobierno o de *particulares* la Academia elabora dictámenes sobre cuestiones científico-técnicas; Y además formará una Biblioteca; pondrá en marcha el Proyecto de Diccionario Tecnológico, y mantendrá relaciones institucionales con sociedades científicas nacionales y extranjeras.

Junto a otros 18 nuevos socios de número, Francisco de Luxán se incorpora a la Academia en la sección de Física y Química³⁸⁵ en el curso 1835-1836, completando una nómina de 67 científicos cuya participación en la política será una de sus características relevantes.

Miembros de la Academia de Ciencias Naturales de Madrid (1834-1839)						
	Académicos de número ingresados en 1834	Académicos de número ingresados en 1835-36	Académicos de número ingresados 1836-39	Académicos de número. Total	% parlamentarios entre los académicos de número	Ministros entre de académicos de número
G. Liberal (1770-1789)	15	1	3	19	37%	Alberto Baldrich
G. del Progreso (1790-1809)	17	17	14	48	27%	Fermín Caballero Francisco de Luxán
Total	32	18	17	67	30%	
Elaboración propia						

En su conjunto, entre 1834 y 1839, el 72% de los académicos pertenecen a la generación del progreso, han nacido alrededor de 1800, pero esta prevalencia generacional no es uniforme.

En el primer tramo de la Academia, en el momento fundacional, todavía en el régimen del Estatuto Real, el peso de la generación liberal, que agrupa a los nacidos antes de 1790, es mucho más alto. En 1834 casi la mitad de los académicos, el 47%, pertenece a la generación de las Cortes de Cádiz, a la generación liberal, mientras que a partir de 1836, la Academia acompañará el cambio político con un importante cambio generacional, y de los 35 nuevos académicos, el 89% pertenecerá ya a la generación del progreso, que será protagonista en el reinado de Isabel II.

En el conjunto de los académicos el peso de su perfil político es muy relevante, 20 académicos, un 30 %, han sido o serán parlamentarios. Y de ellos tres, Baldrich, Caballero y Luxán han sido o serán ministros. La proporción de

³⁸⁴ Los resultados de estas actividades se detallan en sus memorias (Lorente, 1836 y 1838) y actas (Lorente, 1839 y 1841).

³⁸⁵ La candidatura de Luxán fue estudiada el 9 de mayo de 1836 en la reunión de la segunda sección

parlamentarios es poco mas alta entre los academicos de la generación liberal, un 37 %,que entre los de la generación del progreso, un 20%.

Entre las 69 *memorias* que se discuten en la academia entre 1835 y 1839, algunas, en defensa del *reino hominal*, están cargadas de ideología religiosa (Gomis, 2004), otras responden a criterios de desarrollo e innovación, y un tercer grupo a una orientación de ciencia básica.

En 1836, al volver de París, antes de ingresar en las Cortes, la trayectoria científico técnica, sus informes en la Fundición de Sevilla y su memoria sobre las fundiciones de artillería de Europa, reforzaron la posición de Francisco de Luxán, en el ámbito industrial que le conducirá en la Academia a la sección de Física y Química, en la que presentará una memoria sobre la fundición de metales, *cuyo trabajo, resume Llorente, se funda en la separación de sus moléculas por el calórico, pasando por varios estados hasta la evaporación; y después de anunciar como una conjetura atrevida, pero fundada en datos científicos, que los metales son compuestos de hidrógeno y un radical desconocido, establece las reglas que deben observarse en la fabricación de objetos fundidos.*³⁸⁶

Para *sostener* la Real Academia, la de Ciencias Naturales, la de Historia, la Greco-Latina, cuatro Escuelas de Nobles artes y dos de Bellas artes, en los presupuestos del estado para 1835 se estableció una asignación de 863,166 reales. Dotación para la que el gobierno progresista, el ministro Mendizábal, en un contexto de restricción presupuestaria, propondrá en el proyecto de presupuestos para 1837 un incremento global del 44%.

Pero pese al incremento, habrá menos recursos para comprar y publicar libros, y disminuirán los fondos para premios y para adquirir material científico. *La instrucción pública*, señala Mendizábal en la memoria del presupuesto de 1837, *es sin*

³⁸⁶ Antes de ocuparse de la fundición el Sr. Luxán, considera filosóficamente la marcha de los progresos de la civilización hallando puntos marcados desde los cuales ha crecido con la mayor energía; y presentando bajo este punto de vista la invención de la pólvora, de la imprenta y del vapor, considera el conocimiento de los metales en la misma categoría por lo mucho que han contribuido a cambiar la condición humana, influyendo no solo por sus propiedades, sino por el valor ideal que gozan, por cuya causa son el origen de los grandes servicios y acaso de todos los males que afligen a los hombres. Entra luego en pormenores físicos y químicos de la fundición de los metales, cuyo trabajo se funda en la separación de sus moléculas por el calórico, pasando por varios estados hasta la evaporación; y después de anunciar como una conjetura atrevida, pero fundada en datos científicos, que los metales son compuestos de hidrógeno y un radical desconocido, establece las reglas que deben observarse en la fabricación de objetos fundidos, la cual rige: 1º la fabricación del model, y 2º la fundición del metal: deteniéndose en examinar todas las condiciones necesarias en los moldes, y las precisas para la buena fundición: para lo cual se contrahe á la de las pizeas de artillería, citando como ejemplo digno de notarse, el procedimiento observado para lo mismo en el establecimiento de Sevilla Resumen de la memoria que sobre la fundición de metales presento Francisco Luxán (Llorente 1841)

duda la primera necesidad de las sociedades políticas; y así no me atrevo á sugerir supresiones en los gastos esenciales... Hay con todo algunas economías que no deben excusarse, porque recaen, ó sobre adquisición y publicación de libros, ó sobre premios literarios. En cuanto á lo primero no es un daño que deba intimidar la suspensión hasta mejores días de los gastos de libros; y tocante á lo segundo no aconsejaré jamás que se nieguen los alicientes a los productos del saber y del ingenio; pero las Cortes pueden disponer de muchos premios de honor, que son infinitamente más estimables que el dinero en las almas bien nacidas, o en los hombres verdaderamente sabios.

Entre los *recortes* propone suprimir el gasto en *objetos no necesarios en la Academia de ciencias naturales* (Mendizabal, 1837)

Las restricciones económicas se expresaran de nuevo con el presupuesto de 1841 que incorpora una cuantiosa disminución de la asignación para las academias, que ahora incluye totalmente a la de Ciencias Naturales de Madrid *que como instituto particular no corresponde al Estado, el cual sostiene*, justifica la memoria gubernamental, *la verdadera Academia de ciencias naturales establecida en el Museo del mismo nombre.*³⁸⁷

La Academia de Ciencias Naturales de Madrid³⁸⁸, con un modelo intermedio entre París y Londres, era una corporación en la que sus miembros, un número predeterminado, como en París, pero que pagan una cuota para sostener sus actividades, como en Londres. Actividades que hasta 1841, por ejemplo la edición de las memorias, también se sufragaban con recursos estatales. Los académicos, a diferencia de París, no perciben ingresos públicos por su actividad.

El Museo de Ciencias Naturales, pese a la argumentación de los presupuestos de 1837, no es una academia³⁸⁹ como la de Ciencias de París, fundada en 1666 (www.academie-sciences.fr, 2014), por *un pequeño y exclusivo grupo de profesionales pagados por el Estado* (Hankins, 1985) o como la Royal Society en

³⁸⁷ DSC. Congreso de los diputados Apéndice al nº 13. 1 de abril de 1841

³⁸⁸ *La real academia de Ciencias naturales de Madrid se halla establecida en la calle de la Libertad, núm. 2 de la manzana 303, cuarto principal. Lo que se pone en cocimiento del público para evitar en lo sucesivo las repetidas dudas y equivocaciones que con perjuicio del real servicio han ocurrido para la remisión de algunos oficios, cartas y documentos dirigidos a la expresada real corporación.* (diario de avisos de Madrid. 16 de febrero de 1835)

³⁸⁹ Además de las del XVII: París (1666) y Londres (1662). En el XVIII en la senda de París: Berlín (reorganizada en 1743), San Petersburgo (1724), Gotinga (1751), Bolonia (1714), Turín (1757), Múnich (1758). Y en la senda de Londres: Royal Society en Edimburgo (1783), Manchester (1781), Haarlem (1756). Y primero una sociedad y luego una a nacional la de Estocolmo (1739). (Hankins, 1985)

1662 (www.royalsociety.org, 2014), por *un amplio grupo de aficionados quienes pagaban cuotas para costear las actividades de la sociedad* (Hankins, 1985). El Museo no es una corporación de académicos con fines públicos y recursos públicos o privados. El Museo es, en expresión actual, una Agencia Pública de Investigación.

Las academias de París, Berlín, San Petersburgo y Londres, ilustraron á sus países en pocos años, ya la Sociedad Económica Matritense, poco después de su creación, creyó que en nada mejor se emplearían las rentas española, que en dotar una Academia de Ciencias; porque comprendía que en medio de las opuestas opiniones que se disputaban el terreno del saber, la reunión de los hombres científicos del país sería el faro que guiara a la administración, y la lumbrera que iluminaria a las medianías, desempeñando en España el mismo papel que las extranjeras desempeñaron en sus países en aquel siglo y en el anterior o sea XVII y XVIII (Lesen y Moreno, 1863)

Considerando la situación de partida, *el actual abatimiento de casi todos los ramos de su Instituto en España*, la Academia presentará un balance que trata de ser realista... *no ha llegado todavía el tiempo en que pueda aspirar a merecer laureles científicos recogidos en fuerza de adelantos hechos en las ciencias, porque hallándose estas atrasadas, (están) desprovistas, sobre todo, de carácter peculiar (hoy diríamos original) independiente del de otras naciones.* (Lorente, Resumen de las memorias de la Academia de Ciencias Naturales de Madrid (curso 1836-37), 1838)

2.1.2. Ciencias de la Observación

La Geología, dice Luxán es una *ciencia de observación* cuyo estudio ha crecido en razón del *estado social* de Europa (Lecciones de Geología, 1841), Y junto a ella la Astronomía, la Meteorología, la Geografía, o la Estadística son distintos ámbitos cuyo proceso de institucionalización se presenta vinculado a al desarrollo de las instituciones políticas liberales, y cuyo desarrollo se muestra indisociable de los objetivos de las políticas públicas de fomento, entre las que la política minera es un ejemplo paradigmático.

La Reforma del observatorio astronómico de Madrid, El mapa de España. Y Estadística General del Reino son tres proyectos en los que se observa una línea de incipiente institucionalización de agencias públicas de carácter científico-técnico, cuyos objetivos se asocian a políticas públicas vinculadas al desarrollo de la sociedad industrial.

• Reforma del observatorio astronómico de Madrid

Tras el saqueo de 1813, el Gabinete de Historia Natural (1771), pasa en 1815 a denominarse Real Museo de Ciencias Naturales, una *agencia estatal* que progresivamente contará además con el Jardín Botánico, el estudio de mineralogía, la colección del laboratorio de química, el observatorio astronómico, y las escuelas de Astronomía, Física, Química, Botánica, Zoología y Agricultura. (www.mncn.csic.es, 2014).

El Observatorio de Madrid es un buen ejemplo de la destrucción que sufrieron las instalaciones científicas en la guerra de independencia, y del deterioro político e institucional del sistema científico-técnico durante el reinado de Fernando VII, y también un buen exponente de lento proceso de recuperación de la ciencia española³⁹⁰.

³⁹⁰ En 1819 el nombramiento del catedrático de matemáticas de la Universidad de Santiago José Rodríguez González (1770-1824), como profesor de astronomía en el museo de ciencias naturales, apunta una primera tentativa de reorganización del observatorio, (Vernet Gines, Ciencia y pensamiento científico, 1989), iniciativa que inmediatamente se frustrara tras su depuración al concluir el trienio liberal, en el que Rodríguez había sido elegido diputado en 1820.

En el primer anuario del Observatorio (Real Observatorio de Madrid, 1859) Gil de Zarate recuerda la destrucción del gran telescopio³⁹¹, y el olvido, que sufrió el establecimiento *hasta que en 1840 la Dirección general de Estudios llamo la atención del Gobierno sobre tan lastimoso estado* (Gil de Zarate, 1859).

El abandono al que se refiere Gil de Zarate se refleja en la memoria de los presupuestos de 1837, en la que se apunta que *el Observatorio astronómico se comprendió en 1835 en el presupuesto de Marina*³⁹² *por la cantidad de 42,721 rs.12 mrs.; pero correspondiendo este establecimiento al Ministerio de la Gobernación, se calculan ahora sus gastos en 107,600 es.* (Mendizabal, 1837)

El ministro Cortina en 1841, considerando suficiente para las necesidades de España el observatorio astronómico de San Fernando³⁹³ modificó las funciones y organización del de Madrid transformándolo en un observatorio meteorológico³⁹⁴ que realice las observaciones, tablas y cálculos consiguientes y se encargue de la enseñanza de *geografía astronómica y física*³⁹⁵. El Gobierno enfatiza entonces el *deplorable estado en que se encuentra el observatorio... insuficiente para el objeto á que está destinado, cerrada su enseñanza... y costando al Estado la cuantiosa suma de 121.200 reales que las Cortes votaron para el mismo en la Ley de presupuestos*³⁹⁶ y anuncia que la reforma proporcionará un ahorro de 95.000 reales. La prensa³⁹⁷ se limitara a reproducir al día siguiente el texto de la Orden.

En 1841 el Observatorio meteorológico de Madrid, contara con 38.000 reales y el astronómico de San Fernando con 289.562.

³⁹¹ Los franceses entraron en el Retiro, se alojaron en las dependencias del Observatorio, tiraron libros y papeles, quemaron el gran telescopio, y con dificultad se salvaron algunos instrumentos. (Gil de Zarate, Noticia Historica del Observatorio de Madrid, 1859)

³⁹² Gaceta de Madrid. 11 de julio de 1835

³⁹³ Sobre el alcance de la investigación científica del Observatorio de San Fernando puede verse el trabajo de José González (González, 1989)

³⁹⁴ Real orden de 2 de marzo de 1841 del Ministerio de la Gobernación de la península disponiendo que el observatorio astronómico de Madrid se convertirá en un observatorio meteorológico. Gaceta de Madrid de 3 de marzo de 1841

³⁹⁵ Boletín de instrucción pública nº II 1841 página 177

³⁹⁶ Efectivamente en los Presupuestos de 1841 (DSC. Congreso de los diputados Apéndice al nº 13. 1 de abril de 1841) se asignan 38.000 reales al Observatorio meteorológico cuya creación se justifica por *el estado en que se encontraba el Observatorio astronómico de esta Corte, como su insuficiencia para el objeto á que se hallaba destinado, y atendiendo per otra parte á que existe en la isla de San Fernando un establecimiento de igual naturaleza, bastante per ahora para las observaciones astronómicas, propuso á, la Regencia provisional del Reino, y ésta decidió en 2 de Marzo del corriente año convertirlo en Observatorio meteorológico, dándole una planta que aunque limitada y económica fuese capaz de atender al cultivo y enseñanza de la ciencia, reduciendo también á lo muy preciso la consignación de gastos y compra de instrumentos y útiles para la cátedra de geografía astronómica y física, que ha de establecerse á cargo del director*

³⁹⁷ El Eco del Comercio o El Nacional del 4 de marzo de 1841

En el transcurso de los debates³⁹⁸ del presupuesto los diputados no presentan ninguna enmienda relacionada con el observatorio y ni Facundo Infante, nuevo ministro de la Gobernación, ni Francisco de Luxán, *portavoz de la mayoría* en la Comisión de Presupuestos se refieren a él.

<i>Presupuestos para 1841. (Reales)</i>			
<i>Gobernación</i>	Personal	Material	Total
Artículo 10. Observatorio astronómico	47.200	151.500	198.700
Artículo 10. Observatorio meteorológico	22.000	16.000	38.000
<i>Disminución</i>	-25.200	-135.500	-160.700
<i>Marina</i>	Personal	Material	Total
Artículo 32.-Observatorio astronómico de San Fernando	209.362	80.200	289.562
Elaboración propia a partir del Diario de Sesiones de Congreso			

Para el observatorio el balance del reinado de Fernando VII es desalentador, primero expoliado y luego inoperante. *Durante el trienio constitucional y en toda la década ominosa, el Observatorio de Madrid prescindió de la meteorología a todos los niveles, docente y observacional. Posiblemente nadie realizó observaciones* (Anduaga Egaña, 2012). Este panorama, de inactividad cambiará significativamente a partir de 1837, y en 1855 el profesor Rico podrá señalar que el observatorio desarrolla una actividad constante, sistemática³⁹⁹ (Rico y Sinobas, 1857).

• El mapa de España.

*La necesidad de una buena carta geográfica de España*⁴⁰⁰ *es universalmente sentida*⁴⁰¹ al menos así lo afirmara el Gobierno, en diciembre de 1840, cuando ordena desarrollar un ambicioso programa para elaborar un mapa de España. Un programa que se percibe básico para los *planes y mejoras* del Estado, y que se considera *fundamento del catastro y de la estadística*. En expresión de Sanchis la geografía se presenta como instrumento de articulación del estado liberal. (Sanchis Ibor, 2012)

³⁹⁸ El presupuesto reformado de 1841 se debate en las Cortes, primero en el Congreso entre el 1 de abril y el 25 de julio y luego en el Senado entre el 31 de julio y el 14 de agosto y finalmente se publica en la Gaceta del 2 de septiembre de 1841

³⁹⁹ y señala que *consideradas las observaciones meteorológicas como elementos por cuyo medio se pueden interpretar racionalmente los fenómenos constantes y variables que pasan en la atmosfera, el Gobierno de S.M. dispuso se verificasen trabajos de esta clase en el Real Observatorio de Madrid, donde se han seguido con algunas interrupciones desde 1837 hasta 1855. En los diez primeros años se observó la marcha del barómetro y la del pluviómetro; anotándose además la dirección del viento y el estado cubierto o despejado de la atmosfera, cuyos datos se conservan inéditos, y de los cuales se han publicado en tiempos diversos resúmenes más o menos extensos en los periódicos oficiales del Gobierno*

⁴⁰⁰ Sobre la carta geográfica en el contexto de la división provincial pueden verse los estudios de Burgeño Geografía política de la España constitucional. (Burgeño, 1996) y de Bosque Maruel sobre el papel de Fermín Caballero en la comisión del mapa (Bosque Maurel, 2005)

⁴⁰¹ Real decreto mandando se proceda desde luego á la rectificación de los mapas de las provincias á fin de que la carta geográfica de España adquiriera la perfección que reclama el estado actual de conocimientos y de las necesidades sociales. Gaceta de Madrid nº 2228 de 24 de noviembre de 1840.

Sin embargo el Gobierno, al menos inicialmente, renunciara a *emprender el levantamiento científico de un mapa con aquellas seguridades, exactitud y prolijidad que nos ofrecen los progresos y las aplicaciones de la astronomía, de la física y de la geodesia* y optara por establecer una estrategia para *rectificar los mapas provinciales* con los que cuenta. Un proyecto de mejora de la información cartográfica preexistente que a juicio del Gobierno será suficiente pero que, se enfrenta a...*dos dificultades, ... falta de manos... y falta de medios.*

Sin embargo el Programa no prevé ampliar la dotación de personal, y el Gobierno fía su desarrollo a la movilización de los recursos de los que ya dispone⁴⁰² y al impulso de una Comisión facultativa que se crea en el Ministerio de la Gobernación, a la que atribuye la competencia para la rectificación de los mapas de las provincias y capacidad para elaborar un plan de división territorial que *evite las actuales complicaciones*

Un proyecto de coste cero en materia de personal, acompañado de una reorganización de los medios materiales⁴⁰³, al que al menos inicialmente se le atribuyen 161.400 reales para la adquisición⁴⁰⁴ de instrumental técnico. La necesidad de información cartográfica para la articulación del Estado se pone de manifiesto, por ejemplo, cuando en noviembre el Ministro de Gobernación⁴⁰⁵ encargará a la Dirección de Caminos *que se tracen sobre un mapa de España las carreteras existentes y todos los puntos en que se exijan derechos de portazgo, pontazgo ó barcaje*⁴⁰⁶.

⁴⁰² Respecto de las personas, (escribe el Gobierno en la Gaceta), *el cuerpo de ingenieros civiles puede dar 56 individuos peritos, sin contar algunos que lo son de la clase de celadores de caminos. Hay, además disponible algunos ingenieros de mina, y otros podrán estarlo de los militares. No faltan: arquitectos, maestros de obras, y agrimensores que discretamente dirigidos pueden prestar grandes auxilios. Por último, hay en las provincias, particulares aficionados, entusiastas de las glorias de su país y conocedores del terreno que prestaran gustosamente ayuda a más de la cooperación de las autoridades locales..* Gaceta de Madrid nº 2228 de 24 de noviembre de 1840

⁴⁰³ *El medio de conseguirlo (continúa el Gobierno en la Gaceta) sin aumento de plazas y gastos, es añadir a la cuarta sección recargada de ramos de acción y de fomento, un oficial y un escribiente de otra en que no sean tan precisos, y agregar provisionalmente dos jóvenes ayudantes de caminos de los más expertos que hay en la Dirección y que allí cobran su haber, para que desempeñen este negociado trabajoso.* Gaceta de Madrid nº 2228 de 24 de noviembre de 1840

⁴⁰⁴ Circular para que por el ministerio de Hacienda se abone por cuenta del presupuesto del primero la cantidad de 161.400 reales para la compra de instrumentos que se consideren necesarios para la formación de los mapas provinciales de España. Gaceta de Madrid nº 2256 de 22 de diciembre de 1840

El Programa incluye la compra de 15 teodolitos, 6 cronómetros, 50 goniómetros, 50 transportadores. 50 niveles de aire, y otros instrumentos para el empleo simultaneo de 40 o 50 ingenieros en las provincias de la península

⁴⁰⁵ Real orden resolviendo se forme un plan general de las carreteras principales del reino. Gaceta de Madrid núm. 2235, de 1 de diciembre de 1840,

⁴⁰⁶ *El intento fue bastante efímero. Dificultades técnicas y presupuestarias frenaron los trabajos cartográficos. Fermín Caballero, ministro de Gobernación en 1843 realizaría un nuevo ensayo, muy abortado, para organizar las operaciones del Mapa de España.* (Muro, Nadal, & Urteaga, Geografía, estadística y catastro en España (1856-1870), 1996)

Desde las páginas de El Espectador, en las que Luxán⁴⁰⁷ desarrolla una labor de conformación de la *opinión pública*, en agosto de 1841, expresamente vinculada al desarrollo de la política minera, se reclamará que *debe formarse la carta geológica de la península*.

• Estadística General del Reino

Entre 1830 y 1843 el Estado liberal no acabara de contar con información estadística adecuada para poder implantar eficazmente las nuevas instituciones y la responsabilidad para impulsar la estadística pasara de Hacienda a Fomento, y de este otra vez a Hacienda.

Javier de Burgos, en la instrucción⁴⁰⁸ de diciembre de 1833 para gobierno de los subdelegados de fomento⁴⁰⁹ atribuye una *inmensa importancia* a la *formación del censo general...que descubriendo lo que existe, revela lo que falta, é indica por tanto lo que se debe promover*⁴¹⁰. A pesar de ello todavía en 1835, una de las principales fuentes de información estadística sobre España es la traducción de la Estadística de España de Moreau a la que Madoz incorporó en notas a pie de página un gran número de precisiones y datos (Morreau de Jonnés, 1834)

Junto a las necesidades de fomento o de hacienda, la organización del ejército requiere también fuentes estadísticas precisas. Luxán⁴¹¹ participa activamente en el debate de la ley de reemplazos de 1837 que regula la formación de un padrón general, las personas que ha de comprender y el uso que de él ha de hacerse.

Cuando los progresistas llegaron al poder en 1840 se encontraron en el mismo punto que en 1820: el Estado seguía sin estadísticas, y los pocos mapas disponibles seguían siendo los formados por Tomás López a finales del siglo XVIII (Nadal, Muro, & Urteaga, Los orígenes del Instituto Geográfico y Estadístico, 1996) Pero todavía, tras la moción de censura de mayo de 1842 el nuevo Gobierno de Rodil

⁴⁰⁷ El Espectador 4 de agosto de 1841

⁴⁰⁸ Previamente en 1830 los proyectos de la Comisión encargada de formar la estadística general del reino, presidida José Félix Reinoso, *no lograron ejecución* (Ochoa, 1840). Y En 1832, el real decreto de 9 de noviembre determina que *serán de la incumbencia y atribución privativa de la Secretaria de Estado y del Despacho del Fomento general del reino con arreglo a sus principios constitutivos: la estadística general del reino y la fijación de los límites de las provincias y pueblos* (Gaceta 10 de noviembre de 1832.)

⁴⁰⁹ Gaceta 5,7,10,y 12 de diciembre de 1833

⁴¹⁰ Artículo 63 de la Instrucción

⁴¹¹ Ley de reemplazos. Diciembre de 1836 y octubre de 1837.

publicara⁴¹² un programa de actuación que incluirá un proyecto para la *reunión y clasificación de datos estadísticos, tan indispensables para distribuir equitativamente las contribuciones de dinero y sangre*. Esta línea de actuación se plasmara inmediatamente. El nuevo Ministro de Hacienda, Ramón M^a Calatrava, escribe en la Gaceta que *...la falta de una estadística, la omisión en adquirir los datos indispensables, y los resultados que ha producido la ignorancia de la verdadera riqueza imponible son males que nos fueron legados, pero que deben desaparecer en lo sucesivo. Por esta razón el Gobierno, ... propone la formación de una Estadística General del Reino o registro de la riqueza pública*⁴¹³.

Tras sucesivos fracasos (Muro, Nadal, & Urteaga, Geografía, estadística y catastro en España (1856-1870), 1996), el Gobierno Provisional, en el ámbito de Hacienda, acordó el 21 de agosto en 1843 establecer un Comisión, que presidirá Pascual Madoz, para *formar la Estadística en la parte indispensable al conocimiento de los capitales, productos circulantes, productos naturales y rentas líquidas*.

⁴¹² Editorial de la Gaceta. Gaceta de Madrid nº 2811 del 21 de junio de 1842.

⁴¹³ Gaceta de Madrid núm. 2819, de 29 de junio de 1842

2.1.3. La Universidad científica.

Sobre la universidad de la primera mitad del XIX, el balance que formulara en 1844 Sanz del Rio, durante su estancia en Heidelberg, es abrumador: *no se debe pensar* escribirá a José de la Revilla, *que la universidad significa y es en Alemania lo que es en España. Nuestras universidades son instituciones donde se enseña la ciencia, antiguamente bajo la influencia y aún dirección eficaz, directa íntima, de la Iglesia, y ahora del Estado; en Alemania la universidad es una institución totalmente independiente del Estado...En España la ciencia esta esclavizada á un mecanismo artificial y legislativo, una situación que contrasta con la libertad que es el fundamento de la vida y prosperidad en que se halla en Alemania la universidad.* (Sanz del Rio, 1844-1847)

Una visión sobre la universidad⁴¹⁴ que diez años después formar parte del imaginario político español. (Gil de Zarate,1855) *Los mismos métodos de enseñanza se conservaban, sin haber variado de una manera sensible, desde el establecimiento de las universidades, llevando cerca de seis siglos de existencia.*⁴¹⁵.

Esta valoración negativa que formulara Sanz del Rio y que recoge diez años después un moderado como Gil de Zarate, explica en parte la urgencia con la que los progresistas en 1843 proyectaron incorporar a la Universidad las cátedras de ciencias del Museo de Historia natural y del Observatorio Meteorológico, en la nueva facultad *completa* de filosofía en la universidad de Madrid.⁴¹⁶ Y esta iniciativa representará un hito relevante en una política⁴¹⁷ de incorporación⁴¹⁸ de la ciencia a la universidad⁴¹⁹.

⁴¹⁴ Sobre la enseñanza de la ciencia en España pueden verse el trabajo de Elena Ausejo La enseñanza de las ciencias exactas, físicas y naturales y la emergencia del científico (Ausejo, 2007) O sobre La enseñanza de la geografía (Capel, y otros, 1983). Además es interesante relacionar los Proyecto de ley sobre organización de la enseñanza intermedia y superior (Diario de sesiones 12-7-1841).Escuela normal de Guadalajara (Quinto, 1841) Boletín de Instrucción Pública. Escuela Especial de Administración⁴¹⁴.

⁴¹⁵ I sigue...*Habían pasado por ellos las épocas más gloriosas de nuestra nación en armas, ciencias y letras; y esta gloria les daba un carácter venerado que hacía mirar como una profanación el sólo intento de tocarlos, creyéndose generalmente que lo que tanto había durado, lo que tal esplendor esparciera en tiempos de prosperidad, no podía menos de ser perfecto, y de producir siempre los mismo felices resultados; sin atender a las mudanzas de los tiempos, a los progresos de las luces, a lo que exigen las necesidades nuevamente creadas; y sin sospechar siquiera que la decadencia nuestra, que a nadie se ocultaba, podía muy bien provenir de haber estacionado lo que es de suyo variable y progresivo...*

⁴¹⁶ Real Decreto de 8 de junio de 1843 creando en la universidad de Madrid una facultad completa de filosofía. Gaceta 9 de junio de 1843. Firmado por el ministro Gómez de la Serna,

⁴¹⁷ Sobre la política universitaria de la Regencia de Espartero Mariano y José Luis Peset destacaban que *aquellos tres años fueron suficientes para sentar las bases de la reforma universitaria, cuestión pendiente que había de resolver para introducir el poder, las ideas y utopías liberales en el seno de las universidades... en la legislatura del 19 de marzo al 24 de agosto de 1841, se presentó al congreso un proyecto para la reorganización universitaria, firmado por el ministro Facundo Infante... en el que anunciaba la creación de una nueva (facultad) que tomaría el nombre de administrativa, para la formación de los funcionarios públicos... (el proyecto no lleo a discutirse) y el regente Espartero inicia la legislación gubernativa sobre universidades mediante decretos... que conducirán a la centralización, jerarquía y uniformidad...Autoridad, fondos y decisiones se jerarquizan bajo el ministerio correspondiente* (Peset & Peset, 1974)Para explicar la situación de la financiación de la universidad española

Este proyecto se aprueba en un marco de fragmentación política en el ámbito de los progresistas, cuya hostilidad interna explotará al perder el Gobierno de Antonio González la confianza de la cámara, *a manos* de una coalición en la que participan progresistas y moderados, votación que anticipa la derrota de Espartero y el inicio de

entre 1800 y 1930, Ricardo Robledo subraya un proceso de centralización institucional marcado por el tránsito del *diezmo al presupuesto* que en 1841 se articulará en un presupuesto particular de instrucción pública que continuará hasta 1855. *La centralización era todavía incompleta, pues las universidades conservaban algún grado de autonomía financiera, cosa que desaparecerá cuando se produzca el trasvase total a las tesorías provinciales.* (Peset & Peset, La Universidad española: siglos XVIII y XIX: despotismo ilustrado y revolución liberal, 1974)

⁴¹⁸ Álvarez de Morales al estudiar la política universitaria de la ilustración resaltaba el carácter científico de los proyectos de reforma y por lo que interesa a la cuestión de la incorporación de la ciencia a la Universitaria indicaba dos líneas de actuación una extrauniversitaria como fue el *impulso a los estudios científicos* de las sociedades de Amigos del País, y de las Juntas de Comercio y otra en el interior de la Universidad como fue la reforma de los planes de estudios de las facultades de artes y filosofía fuera a dar entrada a la enseñanza de Matemáticas, Física, Química aunque siempre conservando un carácter preparatorio para los estudios mayores (Álvarez de Morales, 1985)

⁴¹⁹ Los datos de la Gaceta son conocidos, por ejemplo Enrique Outeruelo Domínguez al historiar la licenciatura de matemáticas lo relata así *Siendo Ministro de la Gobernación de la Península D. Pedro Gómez de la Serna Tully, se aprueba el 8 de junio de 1843 (Gaceta del 9) el Decreto por el que se establece en la Universidad de Madrid una Facultad completa de Filosofía. Se reúnen en ella: las cátedras de esta ciencia existentes en la expresada universidad, las del Museo de Ciencias Naturales y las del observatorio meteorológico. La Facultad de Filosofía será igual en consideraciones y grados a las conocidas con el nombre de mayores. Los estudios de la Facultad de Filosofía se dividirán en estudios preliminares, que preparan al de las demás facultades, los cuales deben preceder al grado de bachiller que se exigirá como indispensable para matricularse en todas ellas a partir del curso de 1845 a 1846; en estudios de ampliación que dan conveniente extensión a los anteriores, y se consideran como necesarios para el grado de Licenciado y en superiores que son el complemento de la carrera de filosofía, los cuales se requieren para optar al grado de Doctor.*

Los estudios preliminares se harán en tres cursos académicos, y en cada uno de ellos se abrazarán las materias siguientes: **Primer año:** Nociones generales de filosofía, gramática general y literatura; Aritmética y álgebra hasta ecuaciones de segundo grado, geometría; y 80 lecciones de Historia natural. **Segundo año:** Continuación del álgebra, trigonometría rectilínea y esférica, aplicación del álgebra a la geometría con secciones cónicas; Psicología, ideología y lógica. **Tercer año:** Física experimental con nociones de química, geografía, cosmografía; Filosofía moral, teología natural, fundamentos de religión.

Los estudios de ampliación se harán en cuatro cursos académicos, y versarán sobre las materias que a continuación se expresan: **Cuarto año:** Cálculo diferencial e integral, Geometría analítica; Física experimental y meteorología. **Quinto año:** Química inorgánica; Mineralogía. **Sexto año:** Química orgánica; Geología. **Séptimo año:** Botánica y Zoología.

En los estudios superiores se enseñará en dos cursos académicos lo siguiente: **Octavo año:** Mecánica racional; Metafísica. **Noveno año:** Historia de la filosofía; Astronomía.

La segunda enseñanza en las universidades e institutos será conforme en un todo a la que con el nombre de estudios preliminares filosóficos se ha dicho anteriormente. Los que desde el primero de enero de 1848 aspiren a obtener cátedras de filosofía en las universidades e institutos de segunda enseñanza acreditarán haber recibido el grado de Licenciado en esta Facultad y desde el primero de enero de 1850 el de Doctor.

Con el firme propósito de que la nueva Facultad pudiese iniciar sus actividades en el curso académico de 1843 a 1844, por Orden de S. A. el Regente de 14 de junio de 1843 (Gaceta del 16), se nombran catedráticos en propiedad de la Facultad, especificando las enseñanzas que deben impartir. Estos nombramientos fueron los siguientes: D. Vicente Santiago Masarnau, catedrático propietario de Física experimental y Química de la citada Universidad, para la cátedra de Química inorgánica. D. Juan Cortázar, catedrático de Matemáticas de la misma Universidad, para la cátedra de Cálculo diferencial e integral y Geometría analítica. D. Andrés Alcón, catedrático de Química del Museo de Ciencias Naturales, para la cátedra de Química orgánica. D. Donato García, catedrático de Mineralogía del Museo de Ciencias Naturales, para la cátedra de Mineralogía. D. José Demetrio Rodríguez, catedrático de Botánica del mencionado museo, para la cátedra de Botánica. D. Mariano de la Paz Graells, catedrático de Zoología del Museo de Ciencias Naturales, para la cátedra de Zoología.

En la misma Orden se nombran los siguientes catedráticos interinos: D. Julián Sanz del Río, Doctor en jurisprudencia, de la Universidad de esta corte, para la cátedra de Historia de la filosofía, quien tendrá obligación de, pasar a Alemania para perfeccionar en sus principales escuelas sus conocimientos en esta ciencia, donde deberá permanecer por espacio de dos años.

D. Joaquín Alonso, catedrático interino que fue del Conservatorio de Artes, para la cátedra de Física experimental y Meteorología. D. Lucas Tornos, catedrático interino de Zoología del Museo de Ciencias Naturales, para la cátedra de Zoología alternando con el catedrático propietario. D. Eduardo Rodríguez, catedrático interino del primer año de Matemáticas de la universidad de Madrid, para la cátedra de continuación del Álgebra y trigonometría rectilínea y esférica (segundo año de matemáticas). D. Carlos María Coronado, catedrático interino de Lógica de la expresada Universidad, para la cátedra de Psicología, ideología y lógica.

Esta Facultad de filosofía de la Universidad Literaria de Madrid no llegó a funcionar, ya que como veremos en la sección siguiente, fue derogada en el mes de septiembre del año de su creación, es decir, fue un sueño de una noche de verano para la potenciación de las enseñanzas de materias científicas y filosóficas. En resumen, en este período de la regencia de Espartero, la enseñanza media y superior se mantuvo organizada por el arreglo provisional de 29 de octubre de 1836, excepto la Facultad de Jurisprudencia que se estructuró, el primero de octubre de 1842, con un plan de excesiva duración (diez cursos) (Outeruelo Domínguez, 2009).

la década moderada. Un contexto de profunda crisis política marcada por la disolución de las cortes en mayo de 1843, el gobierno de Joaquín María López y las elecciones de septiembre de 1843.

Para poner en marcha la facultad se nombraron⁴²⁰ catedráticos de Química inorgánica, de Cálculo diferencial e integral y Geometría analítica, de Química orgánica, de Mineralogía, de Botánica, de Zoología, de Física experimental y Meteorología, de Álgebra y trigonometría rectilínea y esférica. Y además lo que será una de las decisiones cuyo impacto acabara siendo más relevante, el Gobierno acordará enviar a Sanz del Río a Alemania⁴²¹.

Un proyecto⁴²² de universidad científica que será seguido por los gobiernos moderados y cuya formulación completa deberá esperar al discurso de Sanz de Río en la apertura del curso 1857-58 en la Universidad Central, cuando integrará ciencia y enseñanza en la misión de la universidad. (Jiménez, 1971)

⁴²⁰Real Orden de 14 de junio de 1843 nombrando catedráticos en propiedad de la facultad de filosofía, mandada crear en la universidad de esta corte. Gaceta 16 de junio de 1843

⁴²¹ Alberto Jiménez en su historia de la universidad española destaca la importancia del pensionado de Sanz del Río en 1844 (Jiménez, 1971) *Una casualidad, no favor ni pretensión mía de palabra o por escrito hizo que el Ministro La Serna me encargase viajar por dos años en Alemania para recoger conocimientos filosóficos que enseñar después en mi patria*. Fragmento del borrador de la carta de Julián Sanz de Río dirigida a Juan Cueto, que recoge Jiménez Landi en su estudio sobre la Institución Libre de Enseñanza (Jiménez-Landi Martínez, 1973)

⁴²² *Aunque de breve vigencia, este decreto progresista instaura por primera vez la Facultad Mayor de Filosofía, con amplio interés por las ciencias. Sus líneas serán seguidas en los posteriores logros moderados*. (Peset, Garma, & Pérez, 1978)

2.2.La Ciencia desde la Sociedad

A partir de 1834 el desarrollo institucional de la ciencia adquiere un nuevo impulso desde la sociedad. La renovación de las sociedades de amigos de país y la creación de nuevas plataformas como, la Sociedad⁴²³ para propagar y mejorar la educación del pueblo, El Ateneo Científico y Literario de Madrid, o La Sociedad de Instrucción Pública, son ejemplos de propuestas institucionales en las que política, ciencia y sociedad aparecen entrelazadas, y en las que una parte de sus socios tienen una gran relevancia en el ámbito de la política.

En la Sociedad Matritense de Amigos del país, coinciden políticos moderados y progresistas. Mientras que el Ateneo se percibe como un espacio moderado y la Sociedad de instrucción pública se presenta como una plataforma de los progresistas.

Pese a sus diferencias políticas, en el ámbito científico, el Ateneo y la Sociedad de Instrucción pública compartirán un perfil análogo. Ambas sociedades incorporarán en sus actividades algunas enseñanzas científicas: En el Ateneo en 1839 Manuel López Santaella⁴²⁴ sobre Geología, y a partir de 1840 Juan Mieg⁴²⁵ impartirá un curso de Zoología, y en la Sociedad de Instrucción Pública Francisco de Luxán desarrollará sus Lecciones de Geología.

El Ateneo y la Sociedad de Instrucción dedicaran también un espacio a la Geografía: Francisco José Fabre impartirá un curso de Historia de la Geografía en el Ateneo y la de Instrucción Pública contara con las Lecciones de Geografía de Fermín Caballero.

⁴²³ *La Sociedad para Propagar y Mejorar la Educación del Pueblo (SPEP), fundada en Madrid en 1838, fue una organización excepcional cuya historia ilustra claramente el carácter de las aspiraciones de reforma social de los liberales durante la década que siguió a la muerte de Fernando VII.* (Scanlon, 1988)

En el Acta de la Junta general celebrada el 4 de agosto de 1839 figuran 597 socios entre ellos Francisco de Luxán (Sociedad para propagar y mejorar la educación del pueblo, 1839, 1844). Sobre Pablo Montesino, su principal inspirador, el Boletín de Medicina, cirugía y Farmacia publicara una necrológica en la que vincula su trayectoria política con la de Francisco de Luxán y con la de los liberales extremeños.

Pablo Montesino era licenciado; siendo admitido en 1807 en el ejército de Extremadura como médico numerario, destino que desempeñó hasta 1814. En esta plaza se dio a conocer en la provincia española: que después le adoptó por hijo suyo y a la cual perteneció en, realidad más bien, que, a la de su naturaleza. En, esa, provincia, tan célebre en nuestra; historia moderna por los hombres notables que ha producido, se afilió, con lazos, que han durado toda la vida, a la escuela de que Muñoz Torrero, Quintana y Luján padre fueron fundadores y que después han continuado Calatrava, Becerra, Landero, González, Infante, Luján, hijo y otros muchos amigos y compañeros suyos, distinguidos tanto por su fidelidad a los principios liberales, como por la intachable honradez de su conducta. Sobre la sociedad ver El Diario de Madrid en 1839, o las informaciones publicadas en El Eco del comercio 28 de junio 1839 Diario de avisos de Madrid 7 de agosto de 1839 y 7 de octubre de 1839 El Español 3 de agosto de 1845

⁴²⁴ Memoria leída en el Ateneo científico de Madrid en la Junta General de 21 de diciembre de 1839 por José María Monreal. (Monreal, 1839)

⁴²⁵ Sobre Juan Mieg, pueden verse los artículos de Abilio Reig Ferrer (Reig-Ferrer, El profesor y naturalista Don Juan Mieg (1780-1859) en el 150 aniversario de su fallecimiento (I), 2009; Reig-Ferrer, El profesor y naturalista Don Juan Mieg (1780-1859) en el 150 aniversario de su fallecimiento (y II), 2010)

Ambas instituciones tendrán un recorrido bien diferente; Mientras que el Ateneo se consolidará como institución cultural y tendrá además un recorrido político plural, por el contrario la *vida* de la Sociedad de Instrucción Pública y de su heredera la Sociedad del Porvenir será efímera, y estará marcada por la represión política.

2.2.1. La Sociedad Matritense de Amigos del País y el Ateneo de Madrid.

La Sociedad Matritense de Amigos del País y el Ateneo Científico y Literario de Madrid, las dos sociedades más relevantes de la cultura española del XVIII y del XIX, contaban en 1838 con un total de 479 socios, cifra realmente alta si se tiene en cuenta que el censo electoral de 1838 de Madrid está formado sólo por 9.538 electores.

Número de socios del Ateneo y de la Matritense. 1838					
	De una sociedad	De ambas sociedades	total	Parlamentarios	Ministros
Sociedad Matritense de Amigos del País	144	48 (25%)	192 (100%)	62 (32%)	15 (8%)
Ateneo Científico y Literario de Madrid	287	48 (14%)	335 (100%)	128 (38%)	24 (7%)
Total	431	48 (10%)	479 (100%)	168 (35%)	37 (8%)
Elaboración propia a partir de las listas de socios					

La Matritense, algo más pequeña, tenía 192 socios, de los cuales un 25 % eran también miembros del Ateneo, que contaba con 335 socios, de los que 48, un 14 %, pertenecen a ambas sociedades. En ambas instituciones la participación de sus socios en la política es muy relevante. De los 431 miembros del Ateneo y de la Matritense de 1838, un 36 % fueron parlamentarios en alguna de las legislaturas del periodo de 1820 a 1854, y 37 socios, un 8% del total de ambas sociedades, fueron ministros.

- **La Sociedad Matritense de Amigos del País.**

Las sociedades económicas agrupaban a la *minoría selecta de la nación* (Sarrailh, 1954), su papel en el siglo XVIII *es conocido y ha sido extensamente estudiado*.⁴²⁶

⁴²⁶ Bouza cita entre otros Ramón Carande (El despotismo ilustrado de los Amigos del País, *estudios de Historia de España*. 1969) Gonzalo Anes(*Economía e 'Ilustración' en la España del siglo XVIII*. 1969)o Jorge y Paula Demerson(*La Real Sociedad Económica de Amigos del País de Ávila 1786-1857*. 1968; *La Real Sociedad Económica de Valladolid 1784-1808*. 1969. *La decadencia de las Reales Sociedades Económicas de Amigos del País*. 1978. *La Sociedad Económica de Amigos del País de Ciudad Rodrigo*. 1982; *Las Sociedades Económicas de Extremadura en el siglo XVIII*. 1972; *Las Sociedades Económicas de Amigos del País en el siglo XVIII*. 1974) (Bouza, 2009)

A propósito de la Sociedad Económica de Barcelona Bouza recuerda que se acostumbra a decirse que con la guerra de la Independencia (1808-1814) las Sociedades Económicas comenzaron su declive, agravado con su clausura durante la Década Ominosa (1823-1833). ...El hecho de que muchas de aquellas sociedades hubieran vivido nuevas épocas de esplendor⁴²⁷ y algunas hayan sobrevivido hasta hoy, no parece alejar a los investigadores de los prejuicios sobre el dichoso declive. (Bouza, 2009)

En mayo de 1834 el Ministro de Fomento Moscoso, para el desarrollo y progresos de la riqueza pública, impulsa la renovación de las sociedades económicas⁴²⁸ de amigos del país.

La Sociedad económica matritense, fundada en 1775, de acuerdo con sus estatutos de 26 de marzo de 1836 *es una reunión de Amigos del país dedicados á promover la agricultura, las artes y el comercio, y á procurar por los medios que estén á su alcance la prosperidad pública* (Sociedad Economica de Amigos del Pais de Madrid, 1836)

En la memoria⁴²⁹ sobre las actividades de la Sociedad Económica Matritense de Amigos del País, Seoane, hace una valoración extraordinariamente positiva sobre la consolidación de la nueva etapa de la Sociedad (Seoane, 1841) y subraya las propuestas en el campo de las *asociaciones*, se refiere al impulso en el ramo *de la hacienda y crédito*,... *en la formación de sociedades de socorros mutuos...felicita la creación del Instituto Industrial*...subraya el papel de la sección de la Junta de damas de honor, en especial en relación con el establecimiento de la Inclusa y Niñas de la Paz... la recuperación de las comunicaciones con las sociedades de las provincias..

Seoane subraya el interés de fomentar las relaciones de la sociedad con otros establecimientos científicos, literarios y artísticos tales como *la Academia de*

⁴²⁷ *La Sociedad Económica Barcelonesa, fundada en 1821, no sólo no participa de esa decadencia, sino que nació para impulsar el desarrollo económico del país en el momento en que otras instituciones, como la Junta de Comercio, comenzaban a manifestar patentes desajustes con la marcha de los tiempos.* (Bouza, 2009)

⁴²⁸ Real Orden sobre las sociedades económicas. Gaceta nº 87 de 18 de mayo de 1834

Convencida S. M. la Reina Gobernadora de la importante cooperación que con sus útiles tareas pueden prestar las sociedades económicas de amigos del país para el desarrollo y progresos de la riqueza pública, se ha servido resolver:

1º En todas las capitales de provincia ha de haberlas por regla general y también habrá en todos los pueblos donde se reúna suficiente número de amigos del país para constituirlos.

2º Los gobernadores civiles. de las provincias promoverán activamente la erección de las sociedades en la capital donde no se hallen establecidas, y en los demás pueblos que indica el artículo anterior.

⁴²⁹ Memoria leída á la Sociedad económica matritense por su secretario D. Juan A. Seoane, refiriendo sus tareas en 1841. Gaceta de Madrid núm. 2635, y 2636 respectivamente de 27 y 28 de diciembre de 1841

Ciencias Naturales, de Jurisprudencia, Liceo, Ateneo, Universidad, Instituto Español Industrial, Sociedad para propagar la educación del pueblo, Instituto médico-quirúrgico, Academia Greco-latina, colegio de San Carlos etc.

La Matritense impulsará la recuperación de las sociedades económicas de amigos del país, en 1843 desarrollaran su actividad 52 sociedades, (Guía de Forasteros de Madrid, 1843) cifra que en 1855 se incrementara hasta 65 sociedades en las principales ciudades de España, cuyos Presidentes y Secretarios *tienen asiento y voto en las juntas de la Sociedad Matritense* (Guía de Forasteros de Madrid, 1855), número que en 1867 se reducirá hasta 39 sociedades. (Guía de forasteros de Madrid, 1867)

En 1836 Francisco de Luxán, al instalarse en Madrid después de su estancia en París, antes de ser elegido diputado, ingresará en La Sociedad Económica de Amigos del País de Madrid⁴³⁰, y participara también en otras sociedades⁴³¹

- **El Ateneo Científico y Literario de Madrid.**

En octubre de 1835, en junta extraordinaria⁴³², la Sociedad Matritense de Amigos del País auspicia la creación de un Ateneo⁴³³ Científico y Literario a imagen del que funcionó en Madrid entre 1820 y 1823.

⁴³⁰En 1839 La Sociedad Económica de Amigos del país de Madrid cuenta con 192 socios. Catálogo de los señores que componen la sociedad económica de amigos del país de Madrid en 1.º de enero de 1839 Madrid: imprenta del colegio de sordo-mudos.1839. Francisco Luxán ingresa en La Sociedad Económica de Amigos del País de Madrid el 16 de abril de 1836. En ese año se incorporan 18 nuevos socios entre ellos Julián Sanz del Río, en la sección de Agricultura y comercio y D^a María Concepción de Aris y Arimon, también en la sección de agricultura, que sera la única mujer que figura en la relación 1839.

⁴³¹El 11 de enero de 1842 Francisco de Luxán es nombrado socio honorario de la Sociedad económica constantinense de amigos del país. Además este periodo primero en 1841 tendrá relación con la academia alemana-española de Madrid y luego en 1844 participara en la sociedad real de anticuarios del norte de Copenhague

⁴³²Junta extraordinaria del sábado 31 de Octubre de 1835. Biblioteca digital del Ateneo de Madrid

Verificada la convocatoria que se había dado en la sesión del día 24 con objeto de tratar del establecimiento de un Ateneo científico, y reunido en su virtud el numeroso y distinguido concurso que queda individualizado, se abrió esta Junta extraordinaria dando cuenta el Secretario en extracto del expediente que la motivaba, promovido por la proposición que en 10 del actual había hecho el Sr. Ríos (D. Juan Miguel) sobre aquel objeto; ilustrado y traído a punto de resolución por la Comisión nombrada en el mismo día y en el 17, y acordado finalmente por la Sociedad en los términos expresados en las actas del 17 y 24. ---Expediente--- (El extracto leído a que se refiere el acta, y se traslada a esta copia es del tenor siguiente) Sobre establecimiento de un Ateneo = En Junta de 10 del presente Octubre se leyó una proposición del Sr. Juan Miguel de los Ríos dirigida a establecer un Ateneo científico y literario que contribuyera a entender y consolidar la ilustración general, y recordando los recomendables servicios del que honró a esta capital en el glorioso trienio de 1820 á 1823, sometía a la deliberación de la Sociedad aquel pensamiento y las bases sobre que juzgaba podría llevarse a efecto. Reconocida desde luego la importancia del asunto, se nombró para informar y proponer acerca de él una Comisión compuesta de los Sres. D. Francisco López de Olavarrieta, D. Eusebio María del Valle, D. Salustiano de Olózaga, D. Francisco Quevedo y San Cristóbal, y el Sr. Marqués de Someruelos, a la que fueron después agregados los Sres. D. José Garriga y Espinosa, D. Lorenzo Flores Calderón, D. José de Alonso López, y D. Juan Miguel de los Ríos; los cuales respondiendo con es celo acostumbrado a los fines de su nombramiento pusieron pronta mano a sus tareas, teniendo en ellas a la vista los Estatutos del Ateneo Español presentados con otros documentos por el socio D. Esteban Tomé y Azcutia y la minuta de una exposición hecha al Gobierno en 1832 por algunos individuos del mismo Ateneo solicitando su restablecimiento, facilitada por el que lo había sido D. Nicolás Arias. La Comisión celebradas varias reuniones para evacuar su encargo, corroboró en su dictamen la utilidad de establecer la asociación de que se trataba, y propuso en resumen, que para facilitar su instalación convenía que la Sociedad, aprovechando su posición

La primera generación del Ateneo, la generación romántica fundadora del Ateneo (Azaña, 1930) destaca por su orientación conservadora. Para resaltar la importancia y el impacto de su contribución basta con citar alguna de sus obras: Las Lecciones de derecho político de Donoso Cortés (Donoso Cortes, 1836-1837) Las lecciones de Economía Social de Ramón de la Sagra (Sagra, Lecciones de economía social, 1840); Las lecciones de Lecciones de Derecho Político de Alcalá Galiano (Alcalá Galiano, 1843); Lecciones de Derecho Político (Pacheco, 1844-1845).

La teoría de la monarquía liberal (Garrorena Morales, 1974) y en general las ideas de los moderados encontrarán en el Ateneo un espacio privilegiado desde el que orientar las instituciones políticas.

La política alcanza a los socios del ateneo de manera singular. Por ejemplo en el curso 1840-41, en sus cátedras, excepto en las de idiomas, gran parte de los profesores tendrán una gran relevancia política: en alguna legislatura serán diputados moderados, y cuatro de ellos serán ministros. Casi todos, nacidos en torno al ochocientos, pertenecen a la segunda generación liberal.

El Ateneo estará organizado en cuatro secciones: Ciencia Morales y Políticas; Ciencias Naturales; Ciencias Matemáticas y Físicas; y Literatura y Bellas Artes.

En el ámbito de las Ciencia naturales en 1839 el Ateneo adquirió por donación gratuita de Aizquivel *una colección de minerales y rocas con más de 700 ejemplares* (Monreal, 1839) y en las actividades de las secciones científicas intervinieron José Francisco Aizquivel⁴³⁴, Antonio Tenreiro⁴³⁵, Rafael Cabanillas⁴³⁶, Benito del

ventajosa, pero renunciando expresamente a todo linaje de futura tutela, se limitara a convocar, además de sus miembros para día hora y lugar determinado no solamente a los individuos del antiguo Ateneo, de cuya existencia se tuviera noticia, sino a aquellas personas, que se conceptuaron dispuestas a tomar parte en el nuevo; y que reunidas estas nombraran una Comisión autorizándola para solicitar del Gobierno el permiso correspondiente, y presentar las bases que considerara oportunas para llevar a cabo el objeto. Traído este dictamen a discusión con una lista de personas, que podían ser convocadas, se aprobó en la sesión de 24 del actual, como se proponía, previniéndose que cada socio podía presentar a la Secretaría en notas firmadas los sujetos que gustara para la convocatoria, y que se citara a Junta extraordinaria para el sábado 31 - En consecuencia de este acuerdo se ha hecho la invitación a los Sres. que consta en la lista que acompaña, además de los Sres. Socios y Presidentes y Secretarios, cuyas habitaciones se conocen, de las Diputaciones permanentes de las Sociedades de las Provincias.

⁴³⁴ José Francisco Aizquivel (1798-1865) Conservador perpetuo del Gabinete de Física é Historia natural. leyó *un extracto razonado de la obra titulada "Historia Natural agrícola y económica del Maíz", publicada por Mateo Bonafons en 1835* (Monreal, 1839)

⁴³⁵ Antonio Tenreiro Montenegro (1792-1855), Senador fue Presidente de la sección ciencias naturales del Ateneo. *Explico el influjo de estas ciencias en la prosperidad y riqueza de la naciones* (Monreal, 1839)

⁴³⁶ Rafael Cabanillas (1778-1853) Diputado. Director general de Minas. Intervino sobre *Examen de los muchos y ricos criaderos o depósitos de carbón piedra que abriga el suelo español* (Monreal, 1839)

Collado⁴³⁷, y José Mariano Vallejo⁴³⁸. Francisco de Luxán formara parte de un sector de los progresistas que no se integraran en el Ateneo, incluso expresamente en 1852 declinará⁴³⁹ una invitación para impartir en sus aulas un curso de Geología.

Cátedras del Ateneo Científico y Literario de Madrid (1840)			
Administración	Miguel Puche	1800-1853	Diputado. Subsecretario
Árabe	Carlos Creus		
Economía Política	Eusebio M ^a del Valle	1799-1867	Diputado. Rector
H ^a y arqueología	Basilio Sebastián Castellanos ⁴⁴⁰	1808-1891	Anticuario de la Biblioteca nacional. Director del Museo Arqueológico Nacional
F ^a del Derecho	Manuel Seijas	1800-1868	Diputado. Ministro
Fisiología	Leoncio Sobrado	-1874	Claustro de la Universidad de Madrid. Real Academia de Ciencias Naturales de Madrid
Geografía	Francisco José Fabre	- 1860	Catedrático de Teoría e H ^a de las Bellas Artes
H ^a de España	Antonio Benavides	1807-1884	Diputado. Ministro
H ^a del Gobierno y de la legislación de España	Pedro José Pidal	1799-1865	Diputado. Ministro
Inglés	José Olivan		Profesor de Inglés en el colegio de artillería de Segovia. Profesor de enseñanza secundaria en Madrid
Literatura Española	José de la Revilla	1800-1859	Real Academia Española
Legislación Mercantil	Pedro Gómez de la Serna	1806-1871	Diputado. Ministro
Griego	Saturnino Lozano y Blasco		Catedrático de Griego de la Universidad de Madrid
Francés	Mariano Nicolás Pérez		
Zoología	Juan Mieg	1780-1859	Real Gabinete de Física-Química
Elaboración propia			

⁴³⁷ Benito del Collado y Aradnuy. Inspector General del Cuerpo de Ingenieros de Minas. *Una reseña de la riqueza mineral plomiza que se beneficia España* (Monreal, 1839)

⁴³⁸ José Mariano Vallejo (1779-1846) Dirección de Estudios. Diputado. Presidente de la sección de Ciencias Matemáticas y Físicas del Ateneo. *Memoria en que se trata de algunos puntos relativos al sistema del mundo y formación del globo terrestre en que habitamos; con aplicación a investigar nuevos procedimientos para facilitar la separación y aprovechamiento de la plata que contiene el plomo, y determinación de los parajes en que hay más probabilidades de que existan minas de plata en la Sierra Nevada de Granda, y de cualquiera otros metales en el resto de la Península* (Monreal, 1839)

⁴³⁹ El 7 noviembre de 1852 Francisco de Luxán escribe al Secretario del Ateneo Sr. Marques de la Vega Armijo *Contestando al oficio de V.S. de 12 del próximo pasado octubre debo manifestar a V.S. que no teniendo la honra de contarme en el número de los socios del Ateneo, no me veo autorizado para aceptar la invitación que V.S. se sirve hacerme en nombre de la misma corporación. En otro caso hubiera podido explicar un curso de Geología, si así había lugar a la asignatura; y se estimara conveniente en bien de la enseñanza.* (Biblioteca digital del Ateneo)

⁴⁴⁰ *Desde los años más tiernos, de los cuales pasó los primeros en la casa del benemérito patriota brigadier D. Francisco Luján, Diputado a Cortes y maestro que ha sido de S.M. la Reina Isabel II en su menor edad, dio D. Basilio señaladas muestras de su temprana capacidad y se manifestaron sus instintos artísticos y literarios y su pronunciada inclinación por el estudio* (Castor, 1848)

2.2.2. La sociedad de instrucción pública.

La Sociedad de instrucción pública⁴⁴¹, es *una institución educativa de signo progresista instalada en el antiguo convento de los Capuchinos del Prado, con el fin de conjugar la enseñanza de las materias útiles con lo que hoy llamaríamos ciencias sociales* (Elorza, 1987). Una institución en la que política y ciencia se muestran íntimamente vinculadas.

- **Objetivos. Programa de actividades**

En noviembre de 1840 El Eco del Comercio publicó un *prospecto* que detalla los objetivos y el plan de actividades de la sociedad de instrucción pública.

*Conociendo varios ciudadanos amantes de la prosperidad de España que uno de los objetos más dignos de la inmediata solicitud de todo buen patriota es la educación general, única fuente de moralidad, tolerancia y progreso, determinaron crear una sociedad, que, sin más designio que el de la pública y gratuita enseñanza, pudiera, con ayuda del tiempo y de sus desvelos, hacerse., algún día digna de la gratitud del país. En la actualidad más que nunca debe de resultar fecunda una idea, por suyo medio al mismo tiempo que se procura cultivar la inteligencia del pueblo, se facilita la futura acción de aquellos gobiernos justos y reformadores que con tanto escándalo reclaman los abusos presentes*⁴⁴².

Los profesores de la sociedad de instrucción pública participan activamente en la política: Todos, en una o varias legislaturas, son diputados progresistas, cuatro serán ministros, dos presidentes del gobierno. Todos, nacidos en torno al ochocientos, pertenecen a la generación del progreso.

La actividad de la Sociedad⁴⁴³ en el Convento de capuchinos del Prado⁴⁴⁴ se reflejará en los diarios progresistas, en la Gaceta y en el Diario de avisos de Madrid.

Dirá El Eco: *Vencidas ya todas las dificultades*⁴⁴⁵, *el domingo 29 del corriente a las 7 de la noche se abrirá el nuevo establecimiento con un discurso inaugural*

⁴⁴¹ El Eco del Comercio 28 del noviembre de 1840 y El Espectador 12 de junio de 1841

⁴⁴² El Eco del Comercio 28 de noviembre 1840 y la Gaceta de Madrid 8 de diciembre de 1840

⁴⁴³ Por ejemplo El Eco del Comercio 28 del noviembre de 1840, y El Espectador 12 de junio de 1841, Diario de Madrid 3 de enero de 1841. Gaceta de Madrid 8 y 25 de diciembre de 1840, o también El Eco del Comercio 22 de febrero de 1841 anuncia que en relación con la Sociedad de instrucción pública. Se suspenden las cátedras hasta el jueves veinte y cinco del corriente: lo que se pone en conocimiento de los señores socios y del público

⁴⁴⁴ La Sociedad de instrucción pública desarrolla su actividad en Madrid en el ex convento de capuchinos de la calle de San Agustín esquina á la del Prado.

pronunciado por el señor don Joaquín María López, profesor de derecho político⁴⁴⁶: y desde 1º del próximo diciembre darán principio las enseñanzas.

LECCIONES DE LA SOCIEDAD DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA ⁽¹⁾				
Lunes	Literatura	Luis González Bravo	1811-1871	Diputado. Ministro. Presidente del Gobierno
Martes ⁽²⁾	Geología	Francisco de Luxán	1799-1867	Diputado. Ministro
Miércoles	Economía Política	José García Villalta	1801-1846	Diputado. Director del Español
Jueves	Derecho Político Constitucional	Joaquín M ^a López	1798-1855	Diputado. Ministro. Presidente del Gobierno
Viernes	Historia de España	Javier Quinto	1810-1860	Diputado. Secretario de la D. de Estudios
Viernes ⁽³⁾	Principios de legislación.	Eugenio Moreno	1813-1880	Diputado. Consejero de Estado
Sábado	Geografía	Fermín Caballero	1800-1876	Diputado. Ministro
(1)El Eco del Comercio 28 de noviembre de 1840 (2) Desde el 8 de diciembre (Gaceta de Madrid 8 -12- 1840) (3) Desde el 11 de diciembre de 1840 pasa al viernes. (Gaceta de Madrid 8-12-1840 Elaboración propia.				

En su primera lección⁴⁴⁷ Fermín Caballero sobre la Geografía dirá que *es la ciencia doméstica, porque nos enseña la casa que habitamos, los convecinos que tenemos, los lazos que nos unen y las antipatías o rencillas que nos dividen...Los estudios geográficos son favorables a la libertad, porque hacen al hombre democrático y tolerante... la geografía nos pone en comunicación con todas las clases de la sociedad, y esto nos previene contra la vanidad y predominio de las clases aristocráticas y en favor de los oprimidos y menesterosos*(Fermín Caballero 1840)

• Las Lecciones de Geología de Francisco de Luxán

Los objetivos de la Sociedad de Instrucción pública, señala Luxán, son *extender y propagar los conocimientos útiles al género humano, entre los cuales la*

⁴⁴⁵Los donativos voluntarios de algunos patriotas respetables han secundado las miras de la sociedad contribuyendo á allanar en breve término obstáculos materiales.

Vencidas ya todas las dificultades, el domingo 29 del corriente a las 7 de la noche se abrirá el nuevo establecimiento con un discurso inaugural pronunciado por el señor don Joaquín María López, profesor de derecho político⁴⁴⁵: y desde 1º del próximo diciembre darán principio las enseñanzas

Nota. La entrada estará franca para el público. Las personas que gusten cooperar á la realización y desarrollo de este proyecto podrán suscribirse en concepto de socios, mediante la entrega de 10 rs. mensuales y adelantados; para cuyo efecto acudirán al despacho de don José Vidal, tesorero de la sociedad, calle de la Concepción Gerónima, número 7, cuarto principal.

⁴⁴⁶El Curso político-constitucional de López de 1840 (López J. , 1840) esta publicado por Antonio Elorza el Centro de Estudios Constitucionales (Elorza, 1987)

⁴⁴⁷ La primera lección del 5 de diciembre de 1840 de la lecciones de Geografía de Fermín Caballero esta publicada por Jesús Burgeño en 1994 (Burgeño, 1994)

geología aparece como una ciencia indispensable destinada a ejercer un influjo determinante *en la riqueza, en el bien estar y en el porvenir de nuestro país*(Lecciones de Geología, 1841).

Las lecciones de Geología⁴⁴⁸ de Luxán son una obra inaugural (Moreno Yuste, 2006), con la que se consolida en español el término geología (Vernet Gines, 1989), un texto básico (Pelayo López, 1984) para conocer el estado de la geología española antes de la traducción que Ezquerro del Bayo publicara en 1847 de la obra de Lyell (Lyell, 1836), que, a juicio de Meléndez, abrió los caminos a la *verdadera* investigación paleontológica (Meléndez, 1947), interpretación clásica que Pelayo López matiza, subrayando que *al menos en lo que respecta a la paleontología, la cuestión fue mucho más compleja, y así se puede apreciar en las obras de los principales geólogos españoles de 1830 a 1870: Casiano del Prado, Amar de la Torre, Vilanova y Piera, Luxán, y Ezquerro del Bayo* (Pelayo López, 1984).

En la primera mitad del siglo XIX Cuvier, Buckland o Sedgwick defendían las teorías catastrofistas (Meléndez & Fuster, 1967). A Luxán, *dentro de su eclecticismo, se le puede considerar como un actualista no catastrofista. Aceptaba que las causas físicas que habían obrado en todas las épocas eran las mismas; lo que había sido diferente eran las circunstancias del medio* (Pelayo López, 1984).

El curso de Luxán, comenzará el 8 de diciembre de 1840⁴⁴⁹, y se estructura en 19 sesiones, todos los martes a las siete de la tarde, que se corresponden con cada una de las 19 lecciones publicadas en 1841.

Para El Espectador⁴⁵⁰: *Estas lecciones que contienen los conocimientos admitidos, y según los últimos descubrimientos de la geología son utilísimas y necesarias á todas las personas que se dediquen á los ramos de minas, caminos, ingenieros civiles, militares, artilleros, oficiales de estado mayor, y aun á todo el que se ocupe de industria y del progreso de las artes mecánicas, la pericia de los españoles ha sido favorecida por la providencia en la constitución geológica de su*

⁴⁴⁸ En este periodo entre 1836 y 1843 en la cronología sobre ciencia y enseñanza que elaboraron José Luis Peset, Santiago Garma y Juan Pérez en la columna de *Ciencia y Técnica en España* sólo figuran las lecciones de Geología de Francisco de Luxán y la Fundación del Museo Naval. (Peset, Garma, & Pérez, 1978) No deja de ser una paradoja de la interacción entre la política y la ciencia que en el edificio en el que se consolidó el Museo Naval en la plaza de los ministerios, hoy de la marina española, tenga su sede el Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.

⁴⁴⁹ Gaceta. 8 de diciembre de 1840

⁴⁵⁰ El Espectador 12 de junio de 1841. ANUNCIOS. LECCIONES DE GEOLOGÍA explicadas en la sociedad de instrucción por Francisco de Luxán CORONEL DE EJÉRCITO Y DIPUTADO Á CORTES. Se vende en la librería de Rodríguez, calle de Carretas, precio a dos reales la lección.

suelo, y solo falta conocer las riquezas que este encierra y utilizarlas. La geología es la luz que debe guiar este conocimiento, y por lo tanto creemos hacer un servicio al país recomendando las lecciones del .señor Luxán que muchas personas han oído explicar en el curso de 1840 al 1841 en la sociedad de instrucción pública y á cuyo testimonio apelamos. El público de Madrid, que ha favorecido constantemente con su asistencia las explicaciones del señor Luxán, responderá de lo que decimos.

En la primera lección Luxán resalta el carácter científico de la Geología, que nacida con Werner⁴⁵¹; desde 1814 ha corrido con pasos de gigante...en muchos países ha resonado el martillo del geólogo...Las observaciones de Hutton⁴⁵², (y las de sus coetáneos) Buch⁴⁵³, Elie de Beaumont⁴⁵⁴, Dufrenoy⁴⁵⁵, Lyell⁴⁵⁶, de la Beche⁴⁵⁷, etc., han sentado bases ciertas y seguras; lo que era un sistema ha tomado el carácter y el rango de una ciencia⁴⁵⁸. Y presenta un programa que se extiende al estudio de la Astronomía, de la Atmosfera y de la Tierra, *propiamente dicha*.

Para Luxán con la aplicación de los conocimientos geológicos a las artes y a la industria se abre un nuevo horizonte de investigaciones, *utilísimo en el estado social de Europa...la geología es la luz que guía al minero...los pozos artesianos son imposible sin el conocimiento geológico...el ingeniero de caminos tiene en la geología un auxilio eficaz...la guerra necesita de la geología...la agricultura aprenderá en la geología*⁴⁵⁹

En diciembre de 1840 en la primera de las *lecciones de Geología* que Francisco de Luxán imparte en la Sociedad de Instrucción Pública enfatiza que *debe entenderse que hablamos de ciencia y como geólogos, y que respetamos empero los principios y las creencias religiosas de nuestro país*⁴⁶⁰ ...Si hubo un tiempo en que se miraba con disgusto y aun con cierto horror religioso, las ciencias útiles al género

⁴⁵¹ Abraham Gottlob Werner (1749-1817)

⁴⁵² James Hutton. (1726-1797)

⁴⁵³ Leopold Von Buch (1774-1853)

⁴⁵⁴ Jean Baptiste Élie de Beaumont (1798-1874)

⁴⁵⁵ Pierre Armand Dufrenoy (1792-1857)

⁴⁵⁶ Charles Lyell (1797-1875)

⁴⁵⁷ Henry Thomas de la Beche (1796-1855)

⁴⁵⁸ Lecciones... pág. 7

⁴⁵⁹ Lecciones... pág. 13 y 14

⁴⁶⁰ Lecciones... pág. 13

*humano, si lo hubo en que se reputaba como impío el estudio de la Geología, estos tiempos pasaron afortunadamente.*⁴⁶¹

La advertencia llega ante un público progresista en un momento de crisis política en el que la libertad de imprenta jugará un papel destacado (Castro Alín, 1998) y sobre todo en un escenario en el que las posiciones de la iglesia se configuran como una de las principales líneas de fractura social y política.

Un terreno en el que por motivos religiosos (Sequeiros & González Fabre, Filosofía de Geología y Religión: La vindicación de la geología de Casiano del Prado (1835), 2011), tan sólo cinco años antes, el decreto sobre impresión de libros que Javier de Burgos publicara en 1834⁴⁶², tras declarar en su artículo 1º libre de censura todos los libros y papeles científicos, en el 9º, por el contrario, sometía a la Geología y a la Historia a censura previa y frente al que, en su *Vindicación de la Geología*, reaccionaría Casiano del Prado reclamando que los *progresos del espíritu humano ya exigen... que la geología se vea enteramente libre de ataduras entre nosotros, como lo está ya la astronomía y todas las ciencias y bástenos la vergüenza de ser los últimos que subsanemos esta clase de injusticias* (Prado, 1835).

⁴⁶¹ Lecciones... pág. 15

⁴⁶² Real Decreto por el que se modifica el sistema de impresión, publicación y circulación de libros de 4 de enero de 1834. Gaceta de 7 de enero de 1834.

3. El impulso de la técnica

En el último epígrafe, de este capítulo enmarcado por la Constitución de 1837, se estudian las políticas públicas de fomento de la sociedad industrial. Se destaca como trasfondo ideológico el nuevo valor del tiempo. Se estudian algunos procesos y propuestas de nuevas instituciones que contribuyen a configurar la sociedad industrial.

Se presenta una política destinada al fomento de la sociedad industrial que prioriza el papel de la enseñanza técnica para el que recupera el proyecto liberal de constituir una *Escuela* politécnica para los *cuerpos científicos del estado*; y se resalta la función de las Exposición Industriales todavía sólo de ámbito nacional.

Para explicar las expectativas de cambio social, para dibujar la aceleración de la sociedad industrial, y para mostrar los resultados del impulso de la técnica, para explicar en definitiva los objetivos que los progresistas proponen a la sociedad española, en 1836, Francisco de Luxán recurrirá a un relato que subraya la novedad de la velocidad, que está protagonizada por el motor de vapor y el camino de hierro, presentara una propuesta que incorpora nuevas necesidades, que España y las demás naciones de Europa, dirá Luxán, *se apresuran* a satisfacer. Un discurso que participa de la polémica sobre la ciencia española.

... el comercio, la industria y las ciencias llevan una carrera veloz, cual si conducidas por motores de vapor corriesen por caminos de hierro...Esta nueva carrera ha creado nuevas necesidades a las que es preciso satisfacer, y todas las naciones de Europa se apresuran a hacerlo, pues de lo contrario no podía pertenecer a la gran familia europea. La España, por más que se diga, por más que se piense hacer creer por muchos extranjeros ilusos que no pertenece á la Europa, con la vulgar frase de que el África empieza en los Pirineos, la España ha entrado en ese círculo; y mal podría ser otra cosa si se atiende á que ahora y siempre ha tenido tantos títulos como las demás naciones para que se la considere europea. En las ciencias, en las artes y en todo ha corrido parejas con ellas: la historia está llena de hombres célebres

*en las ciencias, en las artes, en la literatura, en la guerra y en todos los monumentos que las demás pueden alegar.*⁴⁶³

Desde *El Espectador*⁴⁶⁴ los progresistas subrayan que *la movilidad es el carácter de las naciones modernas*. Velocidad, facilidad de las comunicaciones y en consecuencia la percepción de que los ciudadanos⁴⁶⁵ lo son ya del globo (Luxán 1837 a) junto al nuevo valor que recibiera el tiempo (Luxán 1837 b) forman parte de un relato de la modernidad⁴⁶⁶, de un discurso sobre el impacto que la tecnología tendrá en los valores y en las relaciones políticas y socioeconómicas de la sociedad del tercio central del XIX.

*El bien estar del género humano*⁴⁶⁷ se vincula en el proyecto de los progresistas con una propuesta de mejoras materiales que quiebren *los abusos envejecidos de 300 años de gobierno absurdo*. Y en el ámbito de la política

⁴⁶³DSCC 16 de diciembre de 1836

⁴⁶⁴*El Espectador* 7-9-1841

⁴⁶⁵En 1837 la expresión de que los ciudadanos ya son del globo no es nueva, por ejemplo en 1811 Flórez Estrada ya la usaba en su Examen imparcial de las disensiones de la América con España, de los medios de su reconciliación y de la prosperidad de todas las naciones (Florez Estrada, 1811)

⁴⁶⁶*Moderno y modernidad tuvieron que ver, ante todo, con el nacimiento de la idea de progreso y con la disputa que se suscitó en el Renacimiento sobre el valor relativo de los antiguos y modernos. Cuestión que se resolvió con la afirmación de que éstos eran superiores, lo que tuvo que ver, en buena parte, con el descubrimiento de América; y fue una constatación que se resolvió, en primer lugar, aquí en América, cuando los que estaban en contacto con la naturaleza americana y querían estudiarla se dieron cuenta de que ninguno de los autores clásicos había hablado de ella, y que, por tanto, ellos sabían más que los antiguos. La idea de modernidad se afianzó, sin duda, a partir de la propuesta que hizo en 1685 y 1688 Christopher Keller (o Cellarius) de dividir la historia en tres edades: la Antigua, la Media y la Moderna. Ésta, que era inicialmente la etapa más reciente de la evolución histórica, sigue teniendo ese sentido en la historiografía británica, que califica de Modern History la que se extiende desde el siglo XVI hasta el presente. Vale la pena recordar que tanto la Cambridge Modern History, diseñada por Lord Acton, como la New Cambridge Modern History o el Journal of Modern History incluyen todo el periodo que comprende desde el Renacimiento al siglo XXI; y que los llamados Early Modern Times corresponden a los siglos XVI y XVII*

Desde la Revolución Francesa se añadió a ese esquema tripartito –que daba sentido a la existencia de una Edad ‘Media’– la Edad Contemporánea. En ella se intensifica y profundiza la modernidad, ya que se producen acontecimientos tan decisivos como la quiebra del Antiguo Régimen y la creación de los Estados liberales, la Revolución Industrial, y la aparición de un ritmo hasta entonces desconocido de crecimiento demográfico y urbano. (Capel, Modernización, electricidad y capitalismo, 2014)

⁴⁶⁷*La doctrina utilitarista mantiene que la felicidad es deseable, y además la única cosa deseable (Mill, El Utilitarismo, 1861) Sobre el utilitarismo ver (Mill, El Utilitarismo, 1861) En la tesis de Benigno Pendas sobre Bentham, sobre política y derecho en los orígenes del Estado Constitucional, se resalta primero que aunque Stuart Mill se atribuye a sí mismo la propiedad en el uso del término utilitarismo, parece demostrado hoy día –a través de los trabajos de David Baumgardt– que Jeremy Bentham lo había empujado ya en texto escrito hacia 1780. Pendas se subraya que para Bentham el lenguaje de la ciencia, si esta ha de ser verdadera ciencia y no mera especulación, debe tener las características de precisión, exactitud, concisión y uniformidad, todo lo cual determina su eficacia como medio de expresión (Pendas García, 1988) y para una antología de los textos de Bentham la edición de Colomer. (Colomer, 1991).*

El programa de *El Espectador* (El Espectador 1-8-1841). Programa progresista diciembre 1839 (El Constitucional 6 diciembre 1839) y programa moderado (El constitucional 6-12-39), ver Borrego (Borrego, 1855).

Casusas del atraso de España: Los abusos envejecidos. Ideas generales, el viaje, Causas del atraso de España: América; el lujo., (el diezmo) 300 años de gobierno absurdo... El Espectador (del 1 de agosto 1841 al 22 de julio 1843

Sobre la Iglesia *La alocución de Roma* (El Espectador 15-8-1841) *Sobre la dotación del clero* (El Espectador 11-8-1841) la venta de los bienes del clero Espectador 7-9-1841) la organización de las parroquias (El Espectador 16-XII-1841)

Mejoras materiales⁴⁶⁷ (temas conectados: La libertad de comercio, La bolsa (El Espectador 5-9-41). Minas, Montes, Caminos (debate presupuestos 13 de julio de 1842) y El Espectador 5-X-1841, de manera sistemática El Espectador agrupa noticias bajo la sección “mejoras materiales” (12-I-1842)

Política económica- deuda pública...

económica, para explicar el alcance de la deuda pública⁴⁶⁸, Luxán subrayará la internacionalización de la economía.

*...los intereses de todas las naciones han llegado a encadenarse ya de un modo que puede decirse que los individuos de cada nación pueden considerarse como individuos del mundo entero...todas las naciones modernas se han visto en la necesidad de crear créditos, todas viven en un mundo imaginario; su riqueza real no existe más que en el nombre...de esa deuda extranjera. Esta puede medirse como dividida en dos grandes secciones: primera, la procedente de los empréstitos contraídos por los Gobiernos constitucionales; y segunda, por los gobiernos despóticos...Ahora bien, supuesto el reconocimiento de todos estos empréstitos, y la necesidad en que estamos de pagar sus intereses.; la nación española ¿la nación española tiene hoy rentas para pagar esa obligación, sí o no? Yo soy franco, señores; La Nación española no puede pagar esos intereses.*⁴⁶⁹

En la memoria de la Junta de la Exposición industrial de Madrid de 1841, de la que Luxán es vicepresidente, se subraya que *el desarrollo asombroso de la industria minera... española permite concebir las más lisonjeras esperanzas de que está muy próxima una nueva época de prosperidad y gloria para las artes (industria) en España*

Y continua la memoria, *¡ojala se vean prontamente vencidas las que han podido hasta el día entorpecer las ansiadas mejoras en las comunicaciones interiores, que han de acelerar la época de mayor prosperidad, facilitando al comercio los medios de que carece para transportar en todas direcciones, tanto las primeras materias, como los productos de la industria según las necesidades del consumo!* (Junta de calificación de la exposición, 1842)

En este epígrafe se analizan tres aspectos: En el primero se repasa el debate del presupuesto para 1841 del Ministerio de Gobernación, y en el segundo se presentan un conjunto de políticas sectoriales que conformaran una política pública

⁴⁶⁸ En el contexto de la Guerra Civil sobre la suspensión del pago de los intereses de la deuda en 1837 el Congreso tuvo un largo debate el 20 de julio de 1837 en el que intervinieron José M^a Calatrava, Presidente del Consejo de Ministros, Juan Álvarez Mendizábal, Ministro de Hacienda, y entre otros diputados, a favor del Gobierno intervino Francisco de Luxán. La proposición de Manuel Núñez, diputado por Badajoz, exigía la responsabilidad del Gobierno acusándole de vulnerar la ley. Tras el debate, el Congreso no tomó en consideración la proposición por 110 votos contra 22. (DSC.C. 20 de julio de 1837)

⁴⁶⁹ DSCC 20 de julio de 1837

para la sociedad industrial: se describen las propuestas de los progresistas sobre la formación de los ingenieros civiles y militares en una única escuela técnica, algunos aspectos relativos al Conservatorio de Artes y al papel de Luxán en la Exposición Industrial de Madrid de 1841. Se repasa la política minera; Y algunos elementos de la política de transportes.

En el contexto de la guerra civil, Luxán participara en la política de defensa en las propuestas sobre la articulación del ejército liberal y aborda algunos aspectos vinculados al ámbito técnico: En especial las reformas de la formación militar y también del servicio militar.⁴⁷⁰

⁴⁷⁰ Sobre la articulación del ejército liberal y en especial sobre la guerra civil son relevantes: 1º La participación de Luxán en El debate sobre las medidas para terminar la guerra civil en 1836 2º El diario de Luxán en el que relata su participación directa en la guerra (Diario de mi comisión al ejército del Norte. Manuscrito 1837. BA-BIEX, CM-M 3374. Y su Memorial sobre la guerra - 1837-. Manuscrito 1837. BA-BIEX, CM-M 3405.) 3º Los artículos de El Espectador sobre política militar La política militar La misión del ejército (El Espectador 6, 7 y 9-VIII-1841 y 26-X-1841). El alcance de la reforma (El espectador 30-8-41) La infantería ligera (El Espectador 22 y 26-8-1841). Administración militar (El espectador 17-8-1841) Recompensas militares y licenciados del ejército (El Espectador 19-VIII-1841 y 19-IX-1841). La misión de las ciudades (El Espectador 14-XI-1841). La Guardia Real (El espectador 8,10-XII-1841). Política militar (El Espectador 28-V-1841) Marina. El espectador (13,18,29 IX-1841)) 4º Luxán participa también en otros debates en el Congreso vinculados a la política de la defensa: La Milicia nacional; Jubilación de los militares; Consejos de Guerra Organización del ejército; etc. 5º En la Academia de Artillería Francisco de Luxán será profesor de Química y su tratado de Mineralogía será el manual oficial de la asignatura 6º Luxán tendrá una participación directa en la Prensa Militar que *revelará al país las virtudes del ejército y transmitirá á la posteridad increíbles rasgos de constancia nacidos del más puro patriotismo, y que la pluma del historiador debe arrancar del olvido para presentarlos como se merecen a la gratitud pública* (Perrotte, 1841)

La Hemeroteca digital describe así La prensa militar *Su propietario, director y principal redactor es el entonces capitán de caballería Eduardo Perrotte, quien había estado publicando previamente El grito del ejército que, como "revista de intereses militares", tras publicar dieciséis números desde marzo de 1841, es sustituido por este nuevo título, que empieza a publicar a partir del uno de febrero de 1842.*

Durante la Regencia de Espartero (1841 – 1843) se publicarán en España en torno a una decena de periódicos de carácter corporativo militar, siendo en gran parte liberales, pero tendiendo al final hacia un mayor conservadurismo. Este título es uno de los más sobresalientes. Según su prospecto, su objetivo es difundir la instrucción y los adelantos en las armas del Ejército, pero también "moralizar altamente" a todas las clases que lo componían. Se declara en la "senda del progreso", pero añade que no será órgano de ningún partido, sino independiente y sólo "a la sombra tutelar de las Cortes", y enarbolará la disciplina como bandera. En su pretensión de incidir en las reformas militares, señalará que el Ejército a principios de 1842 seguía igual que como un año antes, "ahogado por la influencia del nepotismo y regido por una legislación en contradicción abierta con los principios nuevamente preconizados", criticando que "sólo permanezca estacionario enfrente del progreso común". A su carácter liberal, Aguilar Olivencia (1980) le añade que fue inspirado por los dirigentes de la Milicia progresista del periodo, pero como expresión del malestar por las carencias materiales y profesionales, dado su carácter corporativo, fue especialmente defensor de los oficiales de inferior categoría o denominadas "clases asalariadas" militares. Además de Perrotte, la nómina de sus redactores y colaboradores estaba integrada por el brigadier Joaquín Moreno de las Peñas, el comandante Juan Guillén Buzarán, los coroneles Luis Corsini, Francisco Luxán y Salvador Valdés, y los generales Juan Van-Halen y Francisco Serrano. Ossorio y Bernard (1904) señala también con sus redactores a Ramón Hallyday y Miguel Álvarez Espina, e identifica a su propietario (en alguna bibliografía, Perrote) como coronel del ejército francés residente en Madrid, quien había publicado un opúsculo en 1841 con el mismo título que su periódico anterior –El grito del ejército–, siendo entonces capitán graduado del Regimiento de Caballería Guías del General. Según Aguilar Olivencia, había pedido la baja del Ejército tras cesar su anterior periódico, al ser amenazado con la expulsión del país. En 1843 publicará otro opúsculo bajo el título Vindicación de los militares pronunciados; en 1854 aparecerá como coronel en el escalafón del Regimiento de Caballería Villaviciosa y, según Ossorio, dirigirá también Journal de Madrid (1855-1856). Esta publicación adoptará diversas periodicidad (dos veces a la semana, decenal o quincenal) y paginación variada. Su plan fue imprimir dos pliegos (16 páginas) con textos estructurados en las siguientes secciones. La primera, didáctica, como artículos teóricos, filosóficos, científicos y analíticos y también de actualidad. La segunda, histórica y literaria, de asuntos históricos o con la inserción de de planos, modelos, uniformes o dibujos acompañando a los textos, La tercera, oficial, con reales órdenes, circulares ministeriales, promociones, nombramientos, recompensas, etc. Y la cuarta con crónicas y noticias de los movimientos y acontecimientos militares, tanto nacionales como extranjeros, anuncios, comunicados, edictos, etc. Cada entrega contaría con un tercer pliego suelto y paginación propia (ocho páginas) bajo el epígrafe "Biblioteca militar", con textos de autores militares antiguos y modernos, formando un tomo anual de 288 páginas. Distribuyó con cada entrega láminas en negro o cromolitografiadas, algunas de gran formato y desplegables, según el tipo de suscripción, que se hacía en numerosas ciudades (Hemeroteca digital)

3.1. Un presupuesto para la prosperidad

En los debates del Congreso sobre los presupuestos⁴⁷¹ de 1842, Luxán tendrá un papel relevante actuando como *portavoz parlamentario* del Gobierno, en una de sus intervenciones resaltaré el impacto del gasto público en la prosperidad de la nación. Subrayará que *para obtener mejoras y resultados felices en las ciencias, en las artes (industria), en la agricultura, en todas las fuentes de la riqueza pública es preciso empezar gastando* y se opone a las propuestas de economía mezquina, *hay economías, dirá, que son mayores gastos, porque impiden la creación de fondos productivos*⁴⁷².

El presupuesto del Ministerio de Gobernación de la península de 1841 y el proyecto de 1842 que incluye la política de Fomento representa un 7,4 % y un 6,9 % del total de los gastos del Estado. El peso del departamento de Gobernación supone un porcentaje reducido, muy lejos de las partidas de los de Guerra (35 y 32%) y de Hacienda (22 y 25%) o de la Caja Nacional de Amortización (25%), que agrupan entre los tres capítulos, el 82% de los gastos del Estado.

Estas proporciones que dan una idea fiel de las funciones de un Estado liberal, en el que entre 1833 y 1874, *la acción interventora del Estado fue eminentemente*

⁴⁷¹ Presupuestos para el año 1841. DSC.C. nº 46, 51, 82, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 100, 102, 105, 106, 107, 108, 110, 116, 119 respectivamente de 11 y 25 de mayo, de 30 de junio, y de 5, 5 (extraordinaria), 6, 7, 8, 9, 13, 14, 16, 16 (extraordinaria), 17, 17 (extraordinaria), 19, 23 y 25 de julio de 1841)

Presupuestos para el año 1841. DSC.C. nº 46, 51, 82, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 100, 102, 105, 106, 107, 108, 110, 116, 119 respectivamente de 11 y 25 de mayo, de 30 de junio, y de 5, 5 (extraordinaria), 6, 7, 8, 9, 13, 14, 16, 16 (extraordinaria), 17, 17 (extraordinaria), 19, 23 y 25 de julio de 1841)

⁴⁷¹ Presupuestos para el año 1842. DSC. Congreso nº 73 de 28 de marzo de 1842 Tramitación del proyecto de presupuestos; nº 110 de 9 de mayo de 1842 Presupuestos del Ministerio de Estado; nº 111 de 10 de mayo de 1842 (continúa el debate del presupuesto del Ministerio de Estado; nº 113 de 12 de mayo de 1842 (Continúa el debate del presupuesto del Ministerio de Estado) nº 116 de 16 de mayo de 1842 (Continúa el debate del presupuesto del Ministerio de Estado); nº 117 de 17 de mayo de 1842 (Continúa el debate del presupuesto del Ministerio de Estado); nº 119 de 19 de mayo de 1842 (Debate del presupuesto del Ministerio de Marina); nº 120 de 20 de mayo de 1842 (Debate del presupuesto del Ministerio de Guerra); nº 121 de 21 de mayo de 1842 (Debate del presupuesto del Ministerio de Gracia y Justicia); nº 137 de 1 de julio de 1842 (Continúa el debate del presupuesto del Ministerio de Guerra)

⁴⁷² *¿Y habremos de reducirnos á la mezquindad y á la miseria de una casa particular? Yo preguntaría al señor Fontan: ¿cómo quedó la Inglaterra acabada la guerra de Bonaparte? ¿Cómo la Francia después de las campañas de 1814? En buen hora que procuremos economías; pero hay economías que son mayores gastos, porque impiden la creación de fondos productivos. Si no tuviéremos ejército para defender el país; si no tuviéramos medios para hacernos respetar, ¿el Sr. Fontan no vendría mañana á reclamar aquí con toda la firmeza y vigor que acostumbra? ¿En estos mismos momentos el Sr. Fontan y otros señores no claman en la comisión con todo el celo que los distingue por que se proteja la marina? ¿Y esto puede hacerse con la economía mezquina que indica el Sr. Fontan? No. Para obtener mejoras y resultados felices en las ciencias, en las artes, en la agricultura, en todas las fuentes de la riqueza pública es preciso empezar gastando. El labrador antes de recoger la cosecha arroja el grano á la tierra, exponiéndose á todas las vicisitudes atmosféricas; el comerciante antes de recoger el dinero en sus arcas lanza su capital en el mar, entregándole al furor de las olas y al azote de las tempestades; las Naciones para obtener los resultados felices que apetecen y necesitan en su prosperidad, es preciso también que aventuren algo, que den algo a la fortuna.*

Digo, pues, señores, que yo me opondré con todas mis fuerzas y hasta donde alcancen mis débiles facultades á esa economía mezquina, esa economía estricta que presenta el Sr. Fontan DSC. Congreso nº 73 de 28 de marzo de 1842

desreguladora...y subraya Comín, desde el punto de vista presupuestario, se suministraron los bienes públicos un tanto deficientemente, y no se invirtió suficientemente en infraestructura ni en capital humano. (Comín, 2006)

Resumen del presupuesto general de gastos. 1841 y 1842				
	1841	1842 ^{Proyecto}	1841	1842 ^{Proyecto}
Casa Real	35.817.320	33.500.000	2,7%	2,4%
Cuerpos Colegisladores	916.580	355.120	0,1%	0,0%
Estado	9.891.710	10.196.120	0,7%	0,7%
Gracia y Justicia	18.617.851	17.869.136	1,4%	1,3%
Gobernación de la península	98.521.634	94.352.861	7,4%	6,9%
Guerra	473.105.666	450.187.295	35,6%	32,9%
Marina, Comercio y Gobernación de Ultramar	70.225.673	85.039.176	5,3%	6,2%
Hacienda	292.599.801	337.882.209	22,0%	24,7%
Caja nacional de amortización	328.378.980	339.919.764	24,7%	24,8%
Total	1.328.075.216	1.369.301.682	100%	100%
Elaboración propia a partir de DSC.C. Apéndice primero al nº 7 de 4 de enero de 1842. Las cantidades expresadas en reales.				

Esta idea de *gastos productivos*, que impactan en el desarrollo económico se refieren además a la organización del Ministerio, todavía, de Gobernación. En el debate sobre los presupuestos en 1841, Luxán intervendrá en el Congreso⁴⁷³ para defender en los presupuestos del Ministerio de Gobernación la continuidad de la Dirección Generales de Caminos y Canales y Montes, y explicar las causas de la supresión de la de Minas.

El Sr. Sagasti ha hablado de la inutilidad de las Direcciones, especialmente de caminos y canales, y aun de Montes...ha querido presentar como inútiles las Direcciones facultativas del Ministerio de la Gobernación, confundiendo sin duda la parte que estas Direcciones tienen de administración con la parte facultativa.

Sobre la Dirección General de Minas Luxán recuerda a la cámara *que a consecuencia del pronunciamiento de Septiembre fue separado de su destino el director de Minas, única reforma hecha en esa Dirección*

Para defender el presupuesto Luxán describe las funciones y distingue entre la actividad inspectora, y la dirección de obras las obras públicas o del sector estatal minero, y describe la misión de los cuerpos de ingenieros... *estas dos Direcciones*

⁴⁷³DSC.C. nº 100 de 13 de Julio DE 1841

*facultativas tienen a su cargo la inspección, y no solo la inspección, sino la construcción de obras en sus ramos*⁴⁷⁴.

Luxán vincula las posibilidades de modernización y desarrollo económico con la capacidad del Ministerio, para atender las *continuas* demandas para que se *construyan, mejoren, se habiliten o se proporcionen* infraestructuras e ingenieros de caminos y minas.

...los continuos clamores de las Diputaciones provinciales, de los Ayuntamientos y de los Sres. Diputados para que se construyan caminos nuevos, se mejoren los antiguos, se habiliten puertos, se proporcionen directores á las empresas de minas que crecen por todas partes, no pueden satisfacerse sin tener manos idóneas ...es preciso que haya Direcciones especiales dedicadas á promover estos objetos exclusivamente; de lo contrario, sucederá que por mucha riqueza material que haya no se le dará la aplicación conveniente.

⁴⁷⁴ Y sigue.. Por ejemplo, en Minas hay un cuerpo facultativo de ingenieros de minas, que repartidos por la superficie de la Península están encargados de dirigir las obras de las minas de la Nación como las del Almadén y Rio-tinto, y además de dirigir los trabajos particulares de las minas de diferentes empresas que hoy día se empiezan a explotar; de manera que la Dirección de minas tiene a su cargo la aplicación de un capital facultativo á objetos que necesitan conocimientos especiales: ¿y se quiere que esto se haga por un jefe de sección del Ministerio, ocupado en otros asuntos de diversa naturaleza, y que tal vez no tenga los conocimientos que aquí se necesitan? La Dirección de Caminos y Canales tiene que instruir expedientes; tiene que dar su dictamen facultativo, examinar planos, levantarlos a su vez, ser los peritos, en fin, para las obras públicas que hayan de ejecutarse. En las Naciones que están más adelantadas que nosotros en estos ramos hay Direcciones de minas y caminos reunidas en una sola persona, y tal podría hacerse entre nosotros con la Dirección de minas uniéndola a la de caminos, y creo sería conveniente, que no estuviesen separadas.

Lo mismo digo, por ejemplo, de la de montes. Hasta ahora es una vergüenza cómo se encuentran los montes en nuestro país. En otras Naciones, especialmente en Alemania, hay escuelas especiales y es un ramo de riqueza tan grande que es mirado como de primer orden; en Francia sucede lo mismo, y en todas las Naciones que han seguido ese espíritu de industria y de mejoras que pulula en todas partes.

3.2.Las políticas públicas

En 1841 en el debate de los presupuestos, Luxán se opone a la reducción de las direcciones generales a las que corresponden las políticas públicas vinculadas a la sociedad industrial, que *lejos de crear un beneficio, traería muchos males, y en el estado en que se halla la Nación conviene seguir la senda de las demás Naciones para aprovechar esta riqueza*⁴⁷⁵.

El periodo de 1836 a 1843 es una etapa de continuidad y de diseño de nuevas propuestas⁴⁷⁶ de fomento de la sociedad industrial, en la que se pueden destacar varios elementos que conforman una política integral: La formación de ingenieros; las exposiciones industriales; la minería; el sistema de transporte; la política ambiental y la política urbana.

Continuidad con el diagnóstico, con los objetivos y con los valores con los que el Ministro Medrano fundamentaba, en 1835, la creación del cuerpo de ingenieros civiles: *La industria en el vuelo que ha tomado desde el descubrimiento de las Américas, sobre todo en nuestros días, necesita ser ayudada de las ciencias; y los que las aplican a los trabajos de las obras públicas merecen ser estimulados para que el saber a la par que la experiencia, correspondan a las esperanzas del Gobierno. Semejantes trabajos son por otra parte de diferentes órdenes, como han de ser distintas las clases de ingenieros que se han de encargar de ellos y distintos conocimientos especiales que cada una requiere. Así los geognósticos y geodésicos no serán tan propios de los ingenieros de caminos como de los de minas o de los geógrafos; unos y otros no habrán de poseer tan especialmente los dendrotécnicos y los de ciencias naturales como los ingenieros de bosques; Las distintas clases de ingenieros son necesarias donde los Gobiernos quieren proceder con acierto en la*

⁴⁷⁵ DSC.C. nº 100 de 13 de Julio DE 1841

⁴⁷⁶ Sobre las distintas políticas de Fomento Luxán tendrá una participación constante en el Congreso. Sirvan de ejemplo: Montes (DSC 13-7-1841) Almadra DSC.C. nº 89 de 14 de abril de 1842. Navegación del Tajo (diario de sesiones) Comisión especial de Caminos y Canales de diciembre de 1836 DSC. Nº 55 de 12 de diciembre de 1836; DSC. Nº 77 de 5 de enero de 1837; DSC. Nº 79 de 7 de enero de 1837; DSC. Nº 210 de 20 de mayo de 1837; DSC. Nº 223 de 11 de junio de 1837; DSC. Nº 242 de 2 de julio de 1837 Caminos y puentes (Diario de sesiones 5-8-1841); En El Espectador y otros periódicos se reflejaron las posiciones de los progresistas en esta materia: 1º Trazado de los caminos. 2º Modo de verificarlos. 3º Sistema de construcción y de conservación (El Espectador 7-8-1841). Caminos transversales Seguridad de los caminos. Los bandoleros (El Espectador 16-8-1841). Propuesta de policía en los caminos –instituto armado en Gobernación- (El Espectador 24-8-1841) Canales y navegación fluvial (El Espectador 23 y 24-IX-1841) Navegación del Duero (El Espectador 22-8-1841) Canal de Castilla (El Espectador 17y 23-IX-41) El puerto de Vigo (Gaceta 3-III-1841) Los medios de transporte. El Ferrocarril: El debate en Francia (Eco del Comercio:3,6,7 y 11-5 1842; El Espectador: noticias 4, 9, 11, 14, 19, 21, 22, y 24-V-1841 ; Editorial 12-V-1841) El correo (El Espectador 19-X-1841) El Empedrado en Madrid y *pavimentar una calle con cuñas ó trozos de madera* (El Espectador 13-8-1841) sobre el nuevo empedrado de la calle carretas (El Eco del comercio 22/8/1841)

*dirección de las obras públicas, y en la conservación y aumento de la fortuna de los particulares. Muchas han sido las empresas industriales que no se han acometido porque ha arredrado al Gobierno y a los capitalistas la falta de ingenieros*⁴⁷⁷

Prolongación en el impulso liberalizador en la política minera, y persistencia también en la orientación de la exposición industrial de 1841. Y junto a la continuidad cambio en los actores protagonistas de la sociedad industrial.

En este ámbito a partir de 1836 parece relevante la incorporación de la generación del progreso, y nuevo papel que desarrollarán el Congreso, los partidos políticos y la prensa.

Una política pública para el fomento de la sociedad industrial cuyo instrumento fundamental será la liberalización, con palabras de Luxán, el proyecto progresista persigue *dejar libertad absoluta a los que se dedican a la minería y á todas aquellas artes y demás de que depende la industria del hombre.*

*En España, por desgracia, el Gobierno ha querido ser agricultor, fabricante, estadista, y ciertamente no es esto lo más acertado. Eu Inglaterra, conociendo lo que importa dejar libertad a los ciudadanos para que se ocupen de las artes, dejan al interés particular que busque este mismo interés, y la experiencia ha demostrado que este es el móvil más fácil y más sucinto de la felicidad y riqueza pública, y que en este asunto como en otros muchos, el Gobierno lo que debe hacer es no hacer nada*⁴⁷⁸.

- **Enseñanza politécnica.**

En enero de 1842 desde las páginas de El Espectador⁴⁷⁹ los progresistas⁴⁸⁰ en el Gobierno abren un debate sobre la enseñanza técnica y proponen recuperar el proyecto de crear una escuela politécnica que integre⁴⁸¹ la formación de todos los *cuerpos científicos del estado.*

⁴⁷⁷ Exposición de motivos del Decreto de creación del cuerpo de ingenieros civiles de 30 de abril de 1835. (Gaceta de Madrid nº 125 de 5 de mayo de 1835)

⁴⁷⁸ DSC. Nº 44 de 8 de enero de 1838

⁴⁷⁹ El Espectador 8 de enero.

⁴⁸⁰ Con la redacción de El Espectador colaboran Evaristo San Miguel y Francisco de Luxán.

⁴⁸¹ Por decreto de 30 de abril de 1835 del Ministro del Interior Diego Medrano se constituyó el Cuerpo de Ingenieros Civiles que incluía a los Ingenieros de Caminos y a los Ingenieros de Minas, y se preveía la inclusión de los nuevos cuerpos previstos de ingenieros geógrafos e ingenieros de bosques. Y el 1 de mayo se crearon las escuelas de ingenieros geógrafos, bajo la dirección de Director del Observatorio astronómico e ingenieros de bosques. Se formara un cuerpo denominado de ingenieros civiles. El

La propuesta anticipa el proyecto de reforma de la *instrucción militar* que está desarrollando el Ministro de la Guerra, Evaristo San Miguel, y que publicará⁴⁸² en febrero, y que El espectador⁴⁸³ sintetiza señalando que el Ministerio propone crear un *colegio general, del que deben salir los alumnos de todas las armas que luego recibirán de los facultativos el complemento de su instrucción*, y que persigue *sistematizar la enseñanza en la carrera militar*.

Se aborda un modelo de enseñanza que toma como referencia la escuela politécnica francesa tal como Luxan la describe en su itinerario en el continente (Luxán, 1837 a). El objetivo de esta escuela es seleccionar a los funcionarios de los cuerpos del Estado que requieren formación científica, *la artillería, los ingenieros, ya sean militares o civiles, y la marina, necesitan*, dirá⁴⁸⁴ El Espectador, *los mismos conocimientos preliminares; estos puedan recibirlos en común y después separarse en las escuelas de aplicación á los diferentes ramos de las necesidades públicas*.

Y especifica *los cuerpos científicos del Estado, no solo los militares sino también los civiles de minas, canales y caminos*.

El modelo continua El Espectador, requiere calcular *el número de alumnos necesarios para nutrir los ramos facultativos del Estado*.

Y formar establecimientos de enseñanza bajo las bases siguientes:

1. *“ La primera enseñanza que fuese á cargo de los padres, exigiendo a los alumnos conocimientos preliminares (y añadirá El Espectador en marzo) en ciencias exactas y naturales difíciles sino imposible, de aprender en el siglo pasado en nuestro país... conocimientos preliminares... que sirvan de prueba en la carrera a que se dedican*

2. *“ Instruir á estos en una escuela central en las ciencias necesarias para el estudio de las especiales en sus carreras.*

3. *“ Escuelas de aplicación en que recibieran el complemento á su ramo particular.*

cual se compondrá por ahora de dos inspecciones: primera, de ingeniero de caminos, canales y puertos; y segunda, de ingenieros de minas. (Gaceta de Madrid nº 125 de 5 de mayo de 1835)

⁴⁸² Gaceta de Madrid nº 2695 de 25 de febrero de 1842

⁴⁸³ El Espectador 4 de marzo de 1842

⁴⁸⁴ El Espectador 8 de enero.

Un sistema fundado en estas bases, traerla las ventajas de aminorar los gastos de tanta escuela como hoy existe; el estado se descargaría de una porción no pequeña de alumnos que entran en la primera edad, sin conocerse su aptitud ni sus inclinaciones, y se fomentaría un espíritu de fraternidad y de estímulo en todas las carreras, partidas de un centro común que traería ventajas y resultados de mucha consideración.

En el proyecto del colegio general militar dice El Espectador *vemos la base de un sistema útil y muy ventajoso, y por eso lo apoyamos; Sin embargo, quisiéramos se le diera mas ensanche... y creemos que debería centralizarse la enseñanza de todos los ingenieros civiles y militares*⁴⁸⁵

• **La Exposición industrial de 1841.**

La de 1841 será la cuarta exposición pública de los productos de la industria española que se desarrolló en las salas del Conservatorio de Artes de Madrid. La convocatoria⁴⁸⁶ de la exposición, señala el Ministro de la Gobernación, Facundo Infante, *persigue promover el fomento y mejora de las artes y fábricas y expresamente califica como uno de los métodos más eficaces el que se adoptó en el año 1827, en que por primera vez se invitó a los artistas a que diesen una muestra pública de su adelantos.* La idea de continuidad con las exposiciones anteriores es total. (Capel Saez, 2007)

Al estudiar las artes decorativas López Castin subraya que las exposiciones⁴⁸⁷ fernandinas *celebradas en Madrid a partir de 1827 constituyen, junto con la fundación del Real Conservatorio de Artes (1824), uno de los factores determinantes en el desarrollo de las artes decorativas madrileñas de los últimos años del reinado de Fernando VII.* (López Castán, 1991).

La exposición se convocó el 16 de julio, para que abriera al público entre el 19 de noviembre y el 20 de diciembre de 1841, un periodo que resultó envuelto por en su

⁴⁸⁵ Y sigue... *en colegio general, del que saliesen después, según sus inclinaciones, y por el derecho que diera á los alumnos su aprovechamiento á las diferentes carreras, obteniendo por este procedimiento, no solo mayor estimulo á la enseñanza sino la más cabal aplicación del genio y de los talentos, y una fraternidad de suma consecuencia en el desempeño de las diferentes funciones á que son llamados después los hombres en la sociedad....No dudamos que habrá obstáculos para realizar esta medida regeneradora, mas es una necesidad y se hará; á todo llega su época, y ha venido la de completar la instrucción pública cual requiere los adelantos sociales.*

⁴⁸⁶ Gaceta de Madrid nº 2469 de 21 de julio de 1841.

⁴⁸⁷ Las Memorias de las Exposiciones de 1827, 1828 y 1831 informan detalladamente sobre los diferentes premios -medallas de oro, plata y bronce-, artífices y piezas galardonadas. (López Castán, 1991)

inicio por la sublevación absolutista del 7 de octubre de 1841, y por el estado de sitio de Barcelona y al concluir por la fragmentación parlamentaria de los progresistas.

En su memoria⁴⁸⁸ la Junta recuerda el contexto político pero subraya dice lo que *hay de cierto y positivo*, tanto por el número como por la calidad de los productos que acudieron a la exposición (Junta de calificación de la exposición, 1842)

En cuanto a la gran concurrencia de objetos, subraya *que no siendo suficientes para su colocación las salas del Conservatorio destinadas al efecto, ha sido necesario habilitar otras localidades que pudieran contenerlas.*

En cuanto al mérito, no sin optimismo la memoria de la Junta resalta cuatro áreas en donde considera notable la mejora que se ha producido: la maquinaria en el textil, la metalurgia, la minería, y la química industrial:

a) *...la introducción de máquinas en gran parte de las fábricas de hilados y tejidos... ha dado tal extensión a sus productos, que ya satisfacen cumplidamente en muchos ramos las necesidades de consumo interior, y en otros ha disminuido considerablemente la importación del extranjero.*

b) Además, continua la Junta, se ha asegurado la producción de maquinaria...*con los adelantos obtenidos en el ramo de fundiciones de hierro y otros metales...*

c) *...el desarrollo asombroso que ha recibido la industria minera ha dado la posibilidad de obtener carbón de piedra sin mucha dificultad y en bastante abundancia...*

d) Y por último...*los adelantos hechos en los productos químicos con aplicación a las artes, las nuevas fábricas establecidas de vidrio, crisoles, velas esteáricas, de papel continuo, y otras e inventos igualmente útiles*

Capel destaca la importancia que la Junta de Calificación confiere a los viajes industriales, a las visitas a las fábricas extranjeras, (Capel Saez, 2007) y resalta a los Valerano propietarios de una fábrica de vidrio en Cartagena, *que han visitado detenidamente las fábricas extranjeras para introducir en las suyas todas las mejoras*

⁴⁸⁸ Horacio Capel resalta la importancia de la exposición de 1841 en su visión de conjunto de las exposiciones nacionales y locales en la España del siglo XIX: medio local, redes sociales y difusión de innovaciones. Destaca *la intervención estatal de apoyo a la innovación tecnológica impulsando exposiciones nacionales de los productos de la industria y favoreciendo la emulación y adopción de nuevas técnicas.* (Capel Saez, 2007)

que se hallan en aquellas y han conseguido, invirtiendo un cuantioso capital, la superioridad a que han llegado en este ramo de la industria (Junta de calificación de la exposición, 1842)

La Gaceta⁴⁸⁹ de Madrid se recoge extensamente los hitos de la exposición de 1841: Convocatoria, entrega de productos, periodo de exposición pública, etc. y el desarrollo del acto de entrega de premios. En el discurso de Francisco de Luxán, vicepresidente de la Junta calificadora, en el acto⁴⁹⁰ de entrega de los premios de la exposición industrial, resalta que las *mejoras* de la producción industrial española se deben a *las necesidades de la vida social de hoy por los adelantos y los progresos de las naciones modernas*, y resalta

l...a esperanza al contemplar el porvenir a que está llamada esta nación magnánima al ver la variedad de productos industriales, su perfección y el arranque, la inquietud saludable, y el amor al trabajo, desarrollado en nuestro país, y como el genio del saber y del progreso social estimula y fomenta todos los elementos que constituyen hoy la riqueza y el valer del mundo civilizado.

Adelantos, esperanza que vincula al final de la guerra civil, a la estrella feliz del vencedor de Luchana, del pacificador de Vergara.

Europa y el mundo todo, verá que si la mano victoriosa de V. A. supo poner término á los males y las desgracias de la guerra, si supo darnos la paz que gozamos y afianzar nuestras libertades, obtenida esta paz ha sabido también animarlas artes, proteger la industria y abrir las fuentes del comercio, y levantar por fin la nación española al grado de esplendor y de grandeza á que le llaman sus destinos en el venturoso reinado de nuestra reina doña Isabel II.

El Conservatorio de Artes⁴⁹¹ es una agencia pública de fomento de la innovación técnica, una institución multidimensional (Ramón Teijelo & Silva Suárez, 2007) que cumple funciones docentes, que se extienden desde Madrid a Valencia,

⁴⁸⁹ Gaceta de Madrid nº 2469, 24 75 y 2479, respectivamente de 21, 27 y 31 de julio de 1841 y Gaceta de Madrid nº 2791, 2804, 2816, 2817, 2818 y 2820, respectivamente de 1, 26, 27, 28 y 30 de junio de 1842.

⁴⁹⁰ El discurso se publicó en El Espectador 13 de junio de 1842, en la Gaceta de Madrid nº 2804 de 14 de junio de 1842. Y en la Memoria de la exposición de 1841 (Junta de calificación de la exposición, 1842)

⁴⁹¹ Javier Ramón Teijelo y Manuel Silva Suarez presentan una visión de conjunto de Real Conservatorio de Artes en el que destacan su papel como cuerpo facultativo y consultivo auxiliar en el ramo de la industria, en el segundo cuarto del siglo XIX destacan será protagonista de la formación e innovación técnica industrial (Ramón Teijelo & Silva Suárez, 2007)

Sevilla, Málaga y Granada, y para completar la formación científica y técnica entre 1829 y 1834 contará con un cupo de seis pensionados para viajar a París, Londres, Países Bajos y Alemania; y que *desarrolla tareas relativas a la concesión de privilegios de invención, de consultoría para las empresas y artesanos, así como para el Gobierno.*

El Conservatorio⁴⁹² de artes fundado en 1824, es un precedente de Instituto Industrial de 1850, que reformado por Luxán en 1855 y que tras la clausura de Instituto en 1867, sobreviviera hasta 1887.(Ramón Teijelo & Silva Suárez, 2007)

La protección de la propiedad industrial (Amengual Matas & Silva Suárez, 2007) es otra de las facetas del Conservatorio de Artes, que se regulará en el R D de 7 de marzo de 1826 que establece *las reglas y el orden con el que se han de conceder privilegios exclusivos por la invención, introducción y mejora de cualesquiera objetos de uso artístico* (hoy diríamos industrial)

La Junta calificadora de la Exposición Industrial de 1828 estaba compuesta por 11 miembros, que tenían de media 51 años. Entre ellos, cuatro, un 36 % eran del Conservatorio de Artes, y cinco, un 45%, en algún momento ha tenido o tendrá una importante participación en el ámbito de la política. Entre sus miembros destaca la presencia de Javier de Burgos, que no estará en 1841 y reaparecerá en 1845.

La Junta de la Exposición Industrial de 1841, a diferencia de la de 1828, está compuesta por 33 miembros, que con 46 años de media, son algo más jóvenes que los de la exposición fernandina.

Si en 1828 los miembros del jurado eran todos de la generación liberal, habían nacido en torno a 1780, en la exposición de 1841 el cambio incorpora una nota de pluralidad generacional, conviven con distinto peso las tres generaciones en presencia: la mayoría, un 55%, nacidos en torno a 1800, pertenecen a la generación

⁴⁹²Sobre el conservatorio de artes es muy relevante la tesis doctoral de Javier Ramón Teijelo (Ramón Teijelo J. , El Real Conservatorio de Artes (1824-1887): un intento de fomento e innovación industrial en la España del XIX, 2011). Sobre El Conservatorio de Artes Real Orden de 18 de agosto, por la cual manda S.M. establecer un depósito de máquinas e instrumentos artísticos denominado Conservatorio de Artes. Gaceta de Madrid 2-9-1824; El Real Conservatorio de Artes-artículo de fondo- Gaceta de Madrid 16-9-1824.; Exposición de los productos de la industria española. Gaceta de Madrid 16-6-1827 y 4-9-1827.; Real Conservatorio de artes. Enseñanza pública. Gaceta de Madrid 27-9-1827. Sobre otras exposiciones industriales de ámbito nacional coetáneas a la española de 1841, cabe señalar la Exposición de la Industria Belga. Ramón de la Sagra, El Espectador 16-XII-1841. (Sagra,1842) y su Informe sobre el Estado de la Industria fabril en Alemania. Ramón de la Sagra. (Sagra, 1843). También es interesante el Viaje Alemania de Agustín Pascual. (Pascual, 1844)

del progreso, pero al tiempo un 21%, a la generación precedente, y ya un 6% al grupo más joven que con una media de 28 años pertenece a la generación demócrata.

Miembros del Jurado de la Exposición Industrial de 1841						
	miembros	Edad media	empresarios	científicos y Técnicos	políticos	Ministros
G. Liberal (1770-1789)	21%	62	29%	57%	86%	Cortes
G. del Progreso (1790-1809)	55%	41	22%	72%	72%	Muro, Luxán y Orlando
G. Demócrata (1810-1829)	6%	28	0%	100%	50%	
sin datos	18%		67%	33%	83%	
Total	100%	46	30%	64%	76%	
Elaboración propia						

Cambio generacional acompañado de un cambio en el origen profesional de los miembros del jurado; un 64% de la Junta de 1841 está vinculado a la ciencia o a la tecnología, incluido el Conservatorio de Artes y un 30% al ámbito empresarial o industrial.

Y además a la ciencia le acompaña un incremento de la presencia de la política. Casi todos ellos, el 76 % en algún momento ha tenido o tendrá una importante participación en el ámbito de la política, Cuatro serán o han sido Ministros, entre ellos Francisco de Luxán

Pese a la continuidad institucional, la discontinuidad de los miembros de la Junta de la Exposición Industrial entre 1828 y 1841 es alta. De los 11 miembros que componían el jurado de 1828, sólo dos continuaran en la junta de 1841, y su peso, por el incremento del número de miembros, se reducirá hasta un 6%.

Por el contrario la continuidad de los miembros de la Junta de 1841, en la exposiciones siguientes se incrementara hasta un 36 %, 12 miembros en la de 1845, y a un 33% en la de 1850. De los 33 miembros de la Junta de 1841, 17, un 52%, participará en dos o tres exposiciones industriales, entre ellos Luxán que formara parte de la de 1841 y la de 1850

• El carbón es el poder de las naciones

Para la política de la sociedad industrial la minería está llamada a ser una de las *principales fuentes de riqueza* de España. En el Congreso en 1836, Luxán afirmará

que *el carbón es la base del poder de las naciones*,⁴⁹³ y en 1838 subrayará⁴⁹⁴ que la minería *representa la riqueza de las naciones*, y desde una aproximación que se reclama científica, y que se presenta cargada de retórica nacional, resaltará las posibilidades de la industria y de la minería española.⁴⁹⁵

Las conquistas recientes que han hecho las ciencias exactas y que han tomado tanto fomento en las Naciones ilustradas, han venido a demostrar que nuestro país posee en abundancia todo lo necesario para las artes y la industria, y que sobre todo tiene en abundancia uno que es el que en el día forma la base de la riqueza de las Naciones más adelantadas de la civilización.

*Hablo del carbón de piedra que es seguramente en el día el origen de la riqueza de otros países. Las minas de este producto en Asturias, en el Bajo Aragón, en Villanueva del Río, próximas a Sevilla, las de Belmez, y Espiel en el reino de Córdoba, manifiestan que nosotros no estarnos en el caso de envidiar ni a la Inglaterra, ni a la Bélgica, ni a los Estados-Unidos, sino que prueba al mundo todo que la Nación española llegará a merecer un lugar, si no el primero, al menos uno de los más civilizados entre las demás*⁴⁹⁶.

Si España en el contexto europeo del Siglo XIX será una potencia minera, en sus primera décadas se réduit por l'essentiel à deux produits, le mercure et le plomb, et à deux foyers de productions, Almadén et la sierra de Gádor (Chastagnaret, 2000).

En este periodo, las Cortes impulsaran un cambio en la política minera, en 1837 constituyen una Comisión especial de Minería, y en 1838 una segunda Comisión para que a partir de los trabajos de la anterior elabore un Proyecto de Ley de Minería⁴⁹⁷. Francisco de Luxán formará parte de ambas comisiones.

En diciembre de 1836, recién constituidas las Cortes Constituyentes, a iniciativa⁴⁹⁸ de Laureano Llanos, el Congreso⁴⁹⁹ acordó constituir una *Comisión*

⁴⁹³ DSCCde 16 de diciembre de 1836

⁴⁹⁴ DSC nº 44 de 8 de enero de 1838.

⁴⁹⁵ Tras la salida de Jovellanos, en el plan general de reformas de las universidades de 1807 de Caballero, se incorporó en las facultades de leyes un curso de economía política. *Para su estudio se escogió provisionalmente la Riqueza de la Naciones, de Adam Smith, en tanto se acababa de traducir la obra de economista francés Juan Bautista Say, que se consideraba más apropiada para la enseñanza.* (Alvarez de Morales, 1985)

⁴⁹⁶ DSC nº 44 de 8 de enero de 1838

⁴⁹⁷ DSC nº 43 de 5 de enero de 1838

⁴⁹⁸ DSC. Nº 81 de 9 de enero de 1837. Proposición de José Gil, Laureano Llanos Bartolomé Benegas, Miguel Roda, José Tovar, Restituto Gutiérrez de Ceballos, Dionisio Valdés, Félix Valdés de Bazán y José Jover: *Pedimos a las Cortes se sirvan acordar que por la comisión á que corresponda, o por una especial nombrada al efecto, se presente un proyecto de ley de minería que haga*

Especial para elaborar un Proyecto de ley de Minería, que haga desaparecer las trabas y obstáculos que las actuales órdenes y Reales decretos oponen al desarrollo, fomento y prosperidad de un ramo tan interesante de nuestra riqueza nacional. En la legislatura la Comisión no concluyó su encargo.

Comisión especial de Minería de 1837 y 1838		
Miembros	Acuerdos y debates del Congreso	Actividad de la Comisión
Comisión de 1837 Heros. Valdés Bazán. Alcon. Jover. Llanos. Fontan. Castro. Luxán. Roda	-Proposición de Laureano Llanos para que por una Comisión especial se presente un proyecto de ley de minería. Acuerdo constituir Comisión especial de Minería -Proposición de Miguel Roda, y otros, para que la comisión encargada de hacer la ley de minas estudie reducción de la quinta parte del impuestos obra superficie	-Exposición de D. Domingo Sánchez. y otras, pasan la comisión especial de Minas -Observaciones remitidas por el Sr. Secretario del Despacho de la Gobernación, y presentadas por D. Juan Álvarez Sotomayor, sobre las minas de las Alpujarras -Oficio del Sr. Secretario del Despacho de Gobernación, trasladando varios antecedentes sobre la reclamación de algunos vecinos de Villanueva del Río contra el privilegio de la compañía del Guadalquivir para el disfrute de unas minas de carbón de piedra; -Exposición de varios vecinos de Berja, en representación de los mineros de sierra de gador, suplicando continúe por ahora la paralización de los trabajos y disponiendo que en lo sucesivo tengan carácter obligatorio los acuerdos de las juntas generales de los mineros, relativos a la común utilidad de sus intereses;
Comisión de 1838 Álvarez Luxán Roda Lasagra Salamanca Chacón Vázquez Queipo	-Proposición del Luxán sobre nombramiento de una comisión que tenga en cuenta los trabajos hechos por la comisión de Minas de las Cortes constituyentes para la elaborar la ley de minas	- Memoria de José María Márquez. -Exposición de Antonio Manuel Sánchez contra la instrucción de 26 de enero de 1836.
Elaboración propia a partir del Diario de Sesiones		

Y en enero de 1838, Luxán presentará en el Congreso⁵⁰⁰ una proposición para que *se nombre una comisión especial de minas, que tomando en consideración los trabajos hechos por la comisión de Minas de las Cortes Constituyentes presente un proyecto de una ley de minería.* Y todavía en 1842 el Congreso abordaría un tercer intento con la Proposición de ley de Joaquín María López sobre supresión del Juzgado privativo de minas⁵⁰¹.

desaparecer las trabas y obstáculos que las actuales órdenes y Reales decretos oponen al desarrollo, fomenta y prosperidad de un ramo tan interesante de nuestra riqueza nacional. Madrid 8 de Enero de 1837

⁴⁹⁹ En defensa de la proposición intervino Laureano Llanos, diputado por Almería y propietario de minas, no hubo ninguna intervención en contra y se acordó constituir una comisión especial.DSC. Nº 81 de 9 de enero de 1837

⁵⁰⁰ La proposición está firmada por Luxán, Chacón y Roda; tras el debate se acordó constituir la comisión. DSC nº 43 de 5 de enero de 1838

⁵⁰¹ DSC. apéndice al nº 15 de 20 de enero de 1842.

En la evolución de la política minera Luxán distinguirá⁵⁰² cuatro etapas:

a) Una *administración monstruosa*: Desde el final del XVIII hasta 1820 se *benefició* a las minas americanas y en la península⁵⁰³ el Gobierno *mandó cerrar todas las minas bajo las penas más severas; se reservó la propiedad de todas ellas, y monopolizó en su mano las pocas que permitía trabajar*. Una política de monopolio que Luxán calificara de *monstruosa*

Producción de plomo en la minas de las Alpujarras.		
	Quintales de sulfuro de plomo	Incremento
1817	3.960	100%
1820	32.147	812%
1823	500.000	12626%
Elaboración propia a partir de los datos presentados por Luxán en la sesión del 8 de enero de 1838 en el Congreso		

b) *La Aurora de la libertad*: En 1820 se inicia un proceso de liberalización del sector minero, especialmente en las alpujarras⁵⁰⁴. Según los datos presentados por Luxán en este periodo se multiplico extraordinariamente la producción. Cambio en el sector minero que para Luxán es producto de la *aurora de la libertad*, es consecuencia de que *el pueblo español reconquistó entonces sus derechos, y adelantó en esta carrera con la intensidad que es propia de su carácter*.

⁵⁰² DSC nº 44 de 8 de enero de 1838

⁵⁰³ Pero nuestro Gobierno, que de tiempo inmemoria1 no ha hecho sino cometer errores **en** la administración, ha seguido el mismo sistema en este punto. Por una de aquellas faltas de inteligencia de que no se sabe la razón, se cerraron las puertas a esta industria, tal vez con el objeto de proteger la que se hacía en las colonias; se quiso, en una palabra, fortalecer los pies de la Monarquía, dejando en una parálisis la cabeza, y se mandó cerrar todas las minas bajo las penas más severas; se reservó la propiedad de todas ellas, y monopolizó en su mano las pocas que permitía trabajar.

Tal era el estado de la minería a fines del siglo pasado, y así se mantuvo hasta el año de 1820. Benefició las minas de Almadén, algunas de las Alpujarras, y un poco la de Río tinto, la de zinc de Alcaraz y algunas otras que no tengo presente: esto era lo único que se trabajaba en este ramo importante, y nuestras fábricas, miserables, exánimes, morían, permítaseme esta expresión, sobre el terreno más feraz y más rico en productos minerales del globo. DSC nº 44 de 8 de enero de 1838

⁵⁰⁴ Pero apareció la aurora de la libertad en el año 1820, y se rompieron las trabas que ligaban a los españoles en este ramo. El pueblo español reconquistó entonces sus derechos, y adelantó en esta carrera con la intensidad que es propia de su carácter. Los efectos de esta libertad se notaron más particularmente en la sierra de las Alpujarras, en, donde antes no había más que unos miserables mineros que a precio determinado trabajaban algunas minas, cuyo mineral beneficiaba el mismo Gobierno, y el cual se veía precisado a sostener empleados que absorbían casi todo el producto de las funciones que sostenía por su cuenta. Fue tal, señores, el progreso, que con este motivo experimentó esta clase de riqueza, que cuando en el año de 1817, a beneficio de esta administración monstruosa solo se obtenían de producto de las minas de las Alpujarras 441 quintales de plomo y 3.960 del sulfuro de este metal, que se conoce vulgarmente con el nombre de alcohol, en el año de 1820 se sacaron 32.147 quintales, y en el de 23 500.000 quintales. DSC nº 44 de 8 de enero de 1838

c) La Ley minera de 1825⁵⁰⁵ corrigió *muchos de los abusos que antes paralizaban la industria de minería*, y creó la Escuela de Minas de Madrid.

d) La crisis minera de 1830: Ante la caída de los precios⁵⁰⁶ que se desencadenará en 1830, y a la espera de una subida de precios el Gobierno español optará por reducir la producción y por intervenir el sector. Los precios recordará Luxán en el Congreso no sólo no subieron sino que fluctuaron aún más a la baja y con la intervención se incrementó el número de litigios y la corrupción

Precio del plomo en la minas de las Alpujarras.		
	Reales por arroba de sulfuro de plomo	variación
826	6,5	00%
833	3,5	4%
Elaboración propia a partir de los datos presentados por Luxán en la sesión del 8 de enero de 1838 en el Congreso		

En este marco muchos de los esfuerzos de los ingenieros y de los mineros española *se estrellaron contra obstáculos insuperables y envejecidos*. Para Luxán la minería se enfrenta a *males* anteriores a1820, y a pesar del buen hacer de los ingenieros algunos continúan aún, por lo que necesitan de *prontas* reformas.

⁵⁰⁵Fue tal el impulso que en la anterior época constitucional recibió esta rama de riqueza, que los sucesos del año 1823 no pudieron contenerle, y el Gobierno absoluto de Fernando VII, que se encontró con los progresos que han tenido las mismas minas de las alpujarras, fue bastante avisado, para no destruir semejante torrente de riqueza, y conociendo su importancia dio una ley en 4 de Julio de 1825 que regularizó en España la minería en las bases principales de propiedad facultativa, económica, administración y contenciosa. Hizo más; creó una escuela de minas en España, en donde por uno de aquellos abandonos de nuestro país había un foco de instrucción donde acudieran los hombres que quisieran dedicarse a este ramo de industria, y se cometía la indiscreción de tener una escuela de minas en México y no en la Península; de modo que los que se dedicaban a esta especie de indagaciones tenían que acudir al extranjero con el cargo oneroso de buscar quien les dirigiera en sus empresas y ser tal vez víctimas de la ignorancia. Se estableció, como he dicho, una escuela de minas en Madrid Se hizo más; se mandaron jóvenes que fueran a aprender en escuelas extranjeras los principios conocidos de aplicación á las ciencias exactas, para formar profesores de este ramo, los cuales en el día desempeñan sus cátedras, formándose de este modo un centro de instrucción que con el tiempo rivalizará con la de los demás países, y producirá muchos bienes a la Nación.

⁵⁰⁶Posteriormente a la misma ley ya citada, se dieron dos Reales ordenes: la una fue en 15 de Agosto de 1830, y la otra en 6 de Diciembre de 1831. Por la primera se mandaba suspender las labores de las minas de las Alpujarras ciertos meses del año, bajo el pretexto equivocado de que era preciso sostener los precios de los plomos en los mercados extranjeros y nacionales, no aumentando los productos de las minas. Por la segunda se prefijaban los precios del mineral a la primera barada. A primera vista conocerán todos los Sres. Diputados cuan grave es la falta de conocimientos, así económicos como estadísticos, que suponen semejantes resoluciones; pero para demostrarlo no se necesita más que acudir á cuál fue el resultado que produjeron en la práctica. Lejos de conseguirse el fin con el que se explicaron esas Redes órdenes, se consiguió lo contrario; porque el fin propuesto no fue más que el de sostener el precio de nuestros plomos en competencia con los del extranjero. Extrayendo menos mineral, se creyó que deberían haber subido los precios; y muy lejos de esto, cuando en 1826 la arroba de alcohol estaba a 6 1/2 reales, bajo después de las Reales órdenes en 1832 hasta el de 3 1/2; es decir, a casi la mitad. Véase señores, cómo las faltas que se cometen en administración e industria hallan bien pronto la pena en los resultados. La segunda Real orden produjo en las minas de las Alpujarras consecuencias gravísimas. Bien conocerán los Sres. Diputados que es imposible que á primera vista se fije el precio del mineral en la misma mina. Conocerán también á cuántos fraudes y abusos darán origen semejantes resoluciones. Por supuesto, producen por lo pronto combinaciones entre los dueños de minas y los empleados; originan después juramentos y documentos evidentemente falsos, y de aquí litigios y demás que agotan en su nacimiento, como siempre ha sucedido en nuestro país, las empresas más productivas.

Luxán propondrá una política minera en la que destacan tres cuestiones:

a) Minería versus hacienda. Un primer problema deriva de la necesidad de armonizar las necesidades de recaudación de la hacienda española con los objetivos de la política de fomento que *solo debe atender a conservar los establecimientos útiles y los productos ya, que estén en armonía con las necesidades de la conservación y del consumo*⁵⁰⁷

b) Jurisdicción minera: *En estas materias es donde más se necesita se decidan los asuntos litigiosos por una especie de Jurado formado de los mismos mineros, pues estos tienen los conocimientos prácticos para resolver con acierto.*⁵⁰⁸

c) Monopolio versus liberalización. El desarrollo de la minería requiere para Luxán adoptar el modelo de liberalización ensayado en Gran Bretaña⁵⁰⁹. La

⁵⁰⁷ Así la ley del año de 25 se resiente de la época en que se hizo y del espíritu que regía los destinos del país. Entonces el Ministerio de Hacienda podía, por decirlo así, reunir ramas que no le pertenecían, nombraba cierta clase de empleados y circulaba sus atribuciones con las de otra parte muy principal de la administración pública.

De aquí han nacido contiendas entre uno y otro Ministerio, y además entre los ramos de Hacienda y Gobernación; de ellas ha provenido un expediente voluminosísimo que empezó así que se estableció el Ministerio del Fomento, sobre el cual no ha habido solución ninguna. No es mi ánimo agravar a ninguno, pero no podía suceder otra cosa; porque como el Ministerio de Hacienda no tiene por objeto más que buscar los medios de hacerse con numerario para cubrir las cargas del Estado, al paso que el del Fomento, ahora Gobernación, solo debe atender a conservar los establecimientos útiles y los productos ya, que estén en armonía con las necesidades de la conservación y del consumo, no podían convenirse, y por esto ha habido divergencias, hasta tal punto que se vieron obligados los dos a nombrar individuos que dirimiesen sus respectivas pretensiones.

Donde más se tocan los malos efectos de semejantes competencias, es en las minas del Almadén; y examinando su estado, se hallará más de una razón que convenza á todos de cuán Útil es que se mezcle en asuntos de esta clase el Congreso. Es preciso, enteramente preciso, que un poder superior a cada uno de los dos Ministerios dirima sus competencias; y este poder no puede ser otro que el Congreso, quien adoptará el mejor modo de terminirlas, discutiendo una ley que ponga en armonía los intereses del país y la conservación de las minas con las atenciones de la Hacienda nacional.

⁵⁰⁸ Hay más. Por la ley de 1823, los asuntos contenciosos se dirimían por un tribunal privilegiado, que estaba a cargo de los inspectores de minas de distrito: este ventilaba las cuestiones sobre propiedad, posesiones y demás derechos. De aquí resultaba que entregándose por lo general el tribunal á un asesor letrado que ningún conocimiento tenia de los principios que deben regir en estas materias, se veían sentencias las más contradictorias. En estas materias es donde más se necesita se decidan los asuntos litigiosos por una especie de Jurado formado de los mismos mineros, pues estos tienen los conocimientos prácticos para resolver con acierto.

Los Únicos que pueden dar acertadas resoluciones, y éstos; y los ingenieros del ramo, como facultativos, deberán formar los planos y cortes de las minas, y demás documentos necesarios para la resolución de cuestiones cuyos principios están sujetos a la verdad, puesto que se fundan en la geometría subterránea y en la mineralogía, geología, etc.

⁵⁰⁹ Las cortas reflexiones que he creído conveniente exponer al Congreso, probarán a todos los Sres. Diputados la necesidad que hay de reformar una ley, única vigente en el importante ramo de minería; y esto es tan cierto, que si comparamos los adelantos nuestros con los de otros países que se hallaron en circunstancias idénticas a las nuestras, veremos cuán gran desarrollo adquirieron sus riquezas con adoptar el mismo medio que yo propongo. Un ejemplo práctico bastará para demostrar la necesidad que tenemos de hacerlo así. En Inglaterra, hacia el año de 1668, que fue el año de su revolución, estaban las minas como entre nosotros antes de 1820. La Corona las beneficiaba exclusivamente, y hasta 1729 no se permitió beneficiarlas a los particulares. Entonces producían las minas de cobre de Cornwallis solo 2.217 tones, y en el año 1839 subió el producto de este metal a 150. 617 tones. El Congreso se convencerá con solo este hecho práctico de que la buena administración en minas produce muchos beneficios al país, y una riqueza que no se puede apreciar.

El carbón de piedra es otro de los artículos cuyo rápido progreso prueba la misma verdad. En Inglaterra en 1823 estaba en Londres el chaldron a 52 chelines y 9 dineros, y sujeto a un impuesto onerosísimo que obstruía su consumo. Se quitó este obstáculo, y en el año 32 estaba a 25 chelines, y el 33 bajó a solos 15. ¿Y se ha disminuido por esto la riqueza de Inglaterra? No: y una buena prueba de que por medio de estas mejoras de administración económica se ha acrecentado rapidísima y considerablemente, es que en el año 1836 el consumo de carbon de piedra subió á la enorme suma de 18 millones de toneladas; que el beneficio del carbon de piedra ocupaba 260.000 hombres, y ponía en circulación un capital de más de 10 millones de libras esterlinas.

Buena parte de la información que aporta Luxán en el Congreso proviene de su viaje facultativo que desde la Escuela de Minas de París realizo a Inglaterra en 1835. (Luxán Miguel-Romero F. , Itinerario de un viaje facultativo verificado en Inglaterra, 1837 b)

política minera se situará para Luxán en el centro de las políticas públicas de la sociedad industrial, en la que confluye la libertad de mercado, la internacionalización de la economía y el papel del conocimiento.

Desde dos plataformas políticas privilegiadas, la tribuna de la Cortes y la opinión pública, los progresistas subrayaron que el carbón piedra conforma la base del poder de las naciones⁵¹⁰ y ante la *fiebre minera*⁵¹¹ impulsaran una política integral que combine cuatro elementos⁵¹²

a) Elaboración de la Carta Geológica de España.

b) Aprobación de una nueva ley de Minería *especialmente en lo relativo al juzgado, y aumentando la extensión de las concesiones de minas en las de carbón, y procurando introducir las mejoras que reclama la practica ya conocida.*

c) Reforma de las escuelas de ingenieros. *Organizar la instrucción de los ramos facultativos de trabajos públicos, sea en minas, caminos, y de ingenieros mecánicos, tan necesarios para salir de la tutela de los extranjeros en este último ramo y poder alimentar en todos ellos á la península y á las provincias de ultramar.*

d) Desarrollo de un sistema integral del transporte para *facilitar las comunicaciones y los medios de transportar las materias brutas o elaboradas, sea a los mercados, sea a los puntos de trabajo.*

⁵¹⁰El carbón piedra es hoy la base del poder de las naciones (El espectador 4 de agosto de 1841 y 18 de noviembre de 1841)

⁵¹¹Para ver el impulso de las Sociedades mineras. Sirvan de Ejemplos: Iberia. Sociedad minera matritense, Compañía de fundición de minerales en Murcia – de Juan Álvarez Mendizábal- (El Eco del comercio 22-8-1841) Y sobre la *fiebre minera*. El Eco del comercio 25 de junio de 1841 o El Espectador 7-I-1842. Ver también el furor minero (Infante, Robledo, Torijano, Díez Cano, & Calle, 2004); El Espectador publicara habitualmente artículos vinculados a la minería. Sirva de ejemplo el de 19 de enero de 1842

⁵¹²El espectador 4 de agosto de 1841

Capítulo 5.

La Junta Central Progresista (1844-1853).

La amistad que profesamos a D. Francisco de Luxán, a este benemérito español de tan vastos conocimientos, de tan profunda instrucción, de tan acendrado patriotismo nos obliga a ser más parco de lo que quisiéramos y de lo que deberíamos, en los elogios que merecen las particularísimas circunstancias de su hermano el coronel D. Pedro de Luxán, a quien debe el arma de artillería, a quien debe el país los más señalados servicios

(Pascual Madoz. 1850)

Para los progresistas la década *moderada* es un periodo de oposición, una etapa en la que se combinan años de represión, y retraimiento político, sucedidos de otros de normalidad constitucional. En el ámbito científico y tecnológico una etapa en la que el impulso institucional, paralelo a los primeros pasos de desarrollo de la sociedad industrial, se verá lastrado por la *dictadura constitucional* de Narváez y por la deriva autoritaria de Bravo Murillo.

Para Luxán una década de consolidación de su posición política, en la que además vera reconocida su reputación científica. En el ámbito personal nacen sus hijos⁵¹³ y refuerza sus lazos familiares con Antonio González⁵¹⁴. En política, es elegido diputado por Madrid y Santander, además será candidato por Barcelona, Badajoz, Salamanca y Sevilla y formará parte de la Junta Central Progresista. En el ámbito de la ciencia preside la Comisión del Mapa Geológico, y forma parte de la Academia de Ciencias. En la política de fomento tendrá un papel destacado en los

⁵¹³Todos sus hijos nacerán en Madrid. En 1847 su hijo Manuel; en 1848 su segundo hijo, al que llamara Francisco, que morirá al nacer; En 1849 su tercer hijo, Francisco, que morirá en 1856; En 1850 su hija Paulina; Y en 1852 su hija Luciana.

⁵¹⁴Francisco Luxán será el padrino de bautismo de su sobrino Ulpiano González, hijo de Antonio González y de su cuñada María José Olañeta. (AHS Expediente personal de Ulpiano González.) y además Francisco de Luxán y Antonio González mantienen una intensa conexión familiar, sirvan de ejemplo a partir de 1844 los viajes a Badajoz y los *veraneos* en Cádiz o en San Sebastián.

debates sobre el sistema métrico decimal, la minería y el Ferrocarril. En el ejército ascenderá a Brigadier.

A partir de 1844 el papel de los políticos extremeños seguirá siendo determinante, si en la etapa de las regencias, José M^a Calatrava, Antonio González y Álvaro Gómez Becerra por citar sólo a presidentes del Gobierno, eran protagonistas en el campo progresista, ahora en el terreno conservador, Juan Bravo Murillo será la personalidad más destacada.

Para los hermanos de Francisco de Luxán⁵¹⁵ la década moderada será también una etapa de éxito profesional y de reconocimiento científico. En 1848 Pedro será Subdirector de la Fundición de Bronce de Sevilla, en 1849 académico correspondiente en la Sección de Ciencias Físicas y Químicas de la Real Academia de Ciencias, y siendo Ministro de la Guerra el artillero Cayetano Urbina, en diciembre de 1852, ascenderá a Brigadier. Y en cuanto a Juan, su hermano pequeño, que desde 1842 será Magistrado honorario en la Audiencia de Cáceres, y desde 1843 Secretario de la Sociedad económica de amigos del país de Belalcázar, será Agente fiscal del Tribunal Supremo de Justicia.

Tras las elecciones de 1846, Luxán será una figura en alza, que los periódicos progresistas ensalzan. El Espectador, resaltarán la brillantez de su actuación parlamentaria. *De discurrir claro y metódico, de abundante instrucción, de mucho sentimiento, de bella imaginación, de dicción fluida y sencilla, de actitud noble, de entonación armoniosa, el señor Luxán posee recursos bastante poderosos para interesar la atención del auditorio, sea cualquiera la cuestión que se ventile, sea cualquiera el estado a que haya llegado la discusión*⁵¹⁶.

Por su parte, El Eco del Comercio, en una crónica parlamentaria, a propósito de las actas electorales, escribirá: *Luxán nos dio un rato de mucho gusto ofreciendo una severa lección a muchos de la mayoría del congreso*⁵¹⁷.

Y aunque críticos con Francisco de Luxán, la prensa conservadora también le alaba. La Esperanza, subraya la fuerza de sus intervenciones de las que realza su

⁵¹⁵ Y por lo que respecta a los hijos de su hermano Manuel, en diciembre de 1847 José de Luxán Molina, ingresó por oposición en el Cuerpo de Sanidad Militar, y en 1850 se casará con Ignacia García Arévalo. En 1851 nacerá su hijo mayor Manuel de Luxán García

⁵¹⁶ El Espectador 2 de marzo de 1847

⁵¹⁷ El Eco del Comercio 12 de enero de 1847

*correcta dicción y su ademán propio y animado*⁵¹⁸ y para el Heraldo *es uno de los diputados progresistas que hablan con más calma y cordura.*⁵¹⁹

En este capítulo se abordan por separado tres temas en los que se estudian las ideas y la participación de Francisco Luxán. En el ámbito de la política se presenta la idea de progreso legal; En él de la ciencia se señalan algunos elementos que intervienen en el diseño de una política para la ciencia; y en el ámbito tecnológico los primeros pasos del proceso de institucionalización de la técnica.

En el ámbito de la política se distinguen dos apartados:

- El programa político.
- El Partido Progresista en la oposición.

En el marco de respeto a la legalidad: prosperidad y libertad serán los ejes de la actividad de los progresistas en el parlamento. En el campo de las instituciones políticas se destacan las intervenciones de Luxán en defensa de las libertades: contra la suspensión de las garantías individuales, a favor de la libertad de imprenta, y contra la intolerancia religiosa. Para Luxán el proyecto de los progresistas requiere la unidad del partido *constitucional*, al que presenta como heredero del gran partido liberal. Se analiza los primeros pasos de una línea de integración de los progresistas en las instituciones. El ámbito de la política concluye con un estudio sobre los dirigentes y la organización del partido progresista en la oposición. Destacando la participación de Francisco de Luxán en los procesos de selección de los candidatos progresistas y la organización de la Junta Central Progresista, en una etapa de renovación del partido que permanecerá en la oposición hasta 1854.

En el segundo epígrafe, una política para la ciencia, se distinguen tres aspectos:

- Un presupuesto para la ciencia
- El desarrollo institucional de la ciencia
- La divulgación científica

⁵¹⁸ La Esperanza. Periódico monárquico. 2 de marzo de 1847

⁵¹⁹ El Heraldo. 2 de marzo de 1847

En primer lugar se analiza el presupuesto del ministerio de fomento destinado a universidades e investigación; Sobre los procesos de institucionalización de la ciencia se desarrollan tres puntos: la enseñanza (La ciencia en la Universidad; El porvenir de la enseñanza científica y técnica; la propuesta de creación de la Facultad de Ciencias Políticas) la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; la Comisión del Mapa Geológico; Y sobre instituciones que desarrollan una actividad de divulgación científica se presentan algunos elementos organizativos y el programa de actividades de la Sociedad del Porvenir.

El último epígrafe de este capítulo está dedicado a estudiar la contribución de Francisco de Luxán en algunos procesos de institucionalización de la técnica. Se distinguen dos apartados:

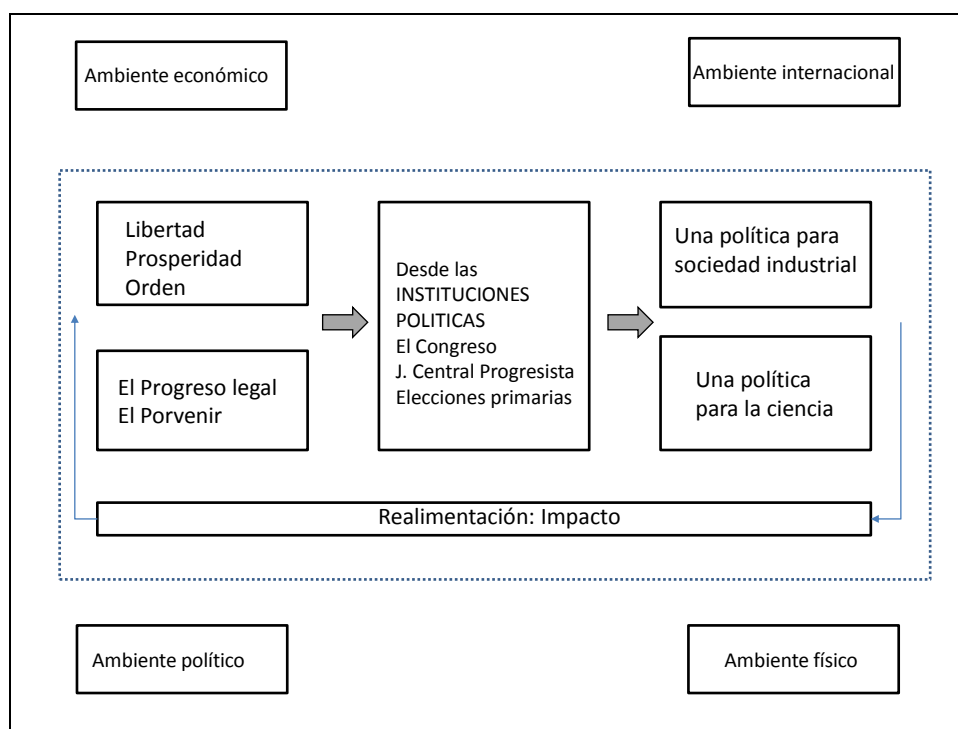
- El Fomento de la sociedad industrial
- La Cuestión del Ferrocarril.

Sobre las políticas de fomento de la sociedad industrial. Se estudia la posición de Luxán en la política minera; en el proceso de internacionalización de las exposiciones industriales; y en la implantación del sistema métrico decimal; y de manera más detallada la cuestión del ferrocarril.

1. El Progreso legal

En el periodo de 1844 a 1853, desde las instituciones políticas, la generación del ochocientos, entre ellos Francisco de Luxán, en el Congreso o en el Partido Progresista, contribuye a incorporar en la acción del Estado las ideas y el impulso de una visión del progreso, que interpretan, recibe desde la sociedad demandas, de libertad, prosperidad y orden. Un modelo que frente a la deriva autoritaria o frente al impulso revolucionario se apoyara en la legalidad y en las sociedades que impulsan la cultura científica

Las políticas públicas con las que se expresa esta visión del progreso, que hemos identificado como la ciencia y la sociedad industrial, no se comprenden sin describir primero las nuevas y renovadas instituciones políticas que las impulsan y sin señalar las pautas de selección, la trayectoria y el perfil profesional y académico de los dirigentes del progreso.



1.1. El Programa Político: Libertad y Prosperidad

Al iniciarse la década moderada los progresistas, expulsados de la legalidad, en la oposición, recuperarán la cohesión y la unidad del partido y podrán articular un amplio acuerdo de *unión entre todos los liberales*, con el que desde la memoria del

gran partido liberal, desde la herencia de Cádiz, plasmar un programa que persigue el *progreso* desde las instituciones.

Tras el retraimiento de 1844, y una vez que los moderados aprueban la Constitución de 1845, el programa de los progresistas pasará por participar en las elecciones, por impulsar desde las Cortes un proyecto de *progreso legal*, con el que a partir del principio de *soberanía nacional*, conjugar los objetivos de *orden y libertad*, con los de *reformas útiles* orientadas al *bienestar*.

Francisco de Luxán forma parte de un grupo de dirigentes comprometidos con el diseño legal del progreso, que desde 1845 contribuirán a conformar un proyecto con el que a través de las elecciones participar en las instituciones políticas, y luego para constituir una plataforma electoral que en 1852, frente a la deriva autoritaria de Bravo Murillo, abarcará a progresistas y moderados.

1.1.1. Unión del partido constitucional.

- **El Gran partido Liberal.**

En la primavera de 1844 la situación política es crítica para los progresistas: el Gobierno declarará el estado de excepción, y los principales dirigentes del progreso, acusados de insurrección, serán sometidos a juicio⁵²⁰. En febrero de 1844, Madoz y Cortina, son detenidos⁵²¹ y López permanecerá escondido. Para los progresistas, pese a su victoria en las elecciones parciales de Madrid, pese a recuperar su cohesión interna y manifestar⁵²² su voluntad de unidad, se abrirá un tiempo de represión y de oposición política en el que actuaran desde fuera de las Cortes.

Simbólicamente⁵²³ el inicio de la década moderada coincide con el fallecimiento de Arguelles⁵²⁴, que con 68 años de edad, era sin duda, entre de los dirigentes progresistas, la personalidad más relevante de los *supervivientes* de la generación liberal. Su entierro⁵²⁵ reunirá a un gran número de madrileños en una manifestación de duelo a la que asistirán según la prensa conservadora más de 13.000 personas y más de 60.000 según Evaristo San Miguel⁵²⁶. El gobierno no dificultará la

⁵²⁰ Acusados de rebelión. Prestaran declaración y serán juzgados Joaquín M^a López, Manuel Cortina, Pascual Madoz, Juan Antonio Gárnica, Miguel Ors y García, Joaquín Garrido, Joaquín Verdú y Pérez y Mames Benedito. Además aparecerán en la causa otros destacados progresistas como Fernando Madoz, Ramón Calatrava, Becerra, Tabuerniga y Velo. El proceso será sobreesido en julio de 1844 e inmediatamente la audiencia territorial de Madrid dejara sin efecto el sobreesimiento. En octubre de 1845 la audiencia confirmará la sentencia inicial e inmediatamente el regente de la audiencia será cesado el 7 de octubre. (Sociedad de jurisconsultos, 1863; Sociedad literaria, 1848)

⁵²¹ Las detenciones se producen el 1 de febrero de 1844. (Sociedad de jurisconsultos, 1863)

⁵²² Francisco Luxán en el Banquete cívico del 24 de enero: *Yo también, Señores, considero la unión del partido progresista como el iris de paz y de ventura para mi patria; yo estoy pronto a alargar mi mano de amigo á los que siempre lo han sido míos, á pesar de no esperadas disidencias. Brindo por la reina constitucional, constitución de 837, y por la unión del partido del progreso.* El Espectador 25 de enero de 1844.

⁵²³ El Boletín del ejército 25 de marzo de 1844 comenta el fallecimiento de Arguelles contraponiéndolo a la vuelta a Madrid de la Reina Cristina. Dirá el órgano del ejército

Anteayer ha fallecido de repente en esta corte el Sr. D. Agustín Arguelles.

No miraremos nosotros esta muerte como providencial; pero por casual que haya sido, real y efectivamente no deja de ser una casualidad que llamará la atención de muchos de los que no están expuestos á que se les eche en cara la acusación de fanáticos.

En el día mismo en que la augusta Cristina volviendo del ostracismo á que la revolución la había condenado para dar á sus hombres la regencia y la tutela de las excelsas hijas de Fernando VII y Cristina de Borbón, en ese mismo espira de repente el ex-tutor revolucionario sin que precediese á su muerte, según se dice ningún síntoma que anunciase la menor novedad. Quizá, y sin quizá, momentos antes de espirar atronaban sus oídos la algazara y alegre demostraciones, con que en plazas, -en calle y en la misma casa-habitación se celebraba 1 próxima entrada en esta corte de la madre de Isabel II.

Si nos fuera dado entregarnos hoy á profundas consideraciones, ancha materia ofrece esa coincidencia particular; pero es día de júbilo y universal alegría, y no queremos distraer á nuestros lectores.

⁵²⁴ Agustín Arguelles falleció en Madrid el 23 de marzo de 1844

⁵²⁵ En el Diario de avisos de Madrid del 25 de marzo de 1844 en una breve nota se anuncia el entierro de Arguelles: *Habiendo fallecido á las ocho mañana del día 23 del corriente, de apoplejía fulminante, el Excmo. Don Agustín de Arguelles, y deben ser trasladados sus restos al cementerio de la sacramental de san Nicolás. extramuros de la puerta de Atocha, á las cuatro de la tarde del día de hoy, se invita á sus compañeros y amigos por su gustan acompañar el cadáver á la mansión de los muertos; advirtiéndole que el acompañamiento se reúne en la casa mortuoria, calle de Cantarranas, núm. 45.*

⁵²⁶ *Se esparció la noticia de su muerte en Madrid con aquella rapidez con que cunden los acontecimientos grandes, destinados á producir hondas impresiones. Inmediatamente se llenó su casa de gentes, ansiosas de contemplar el cadáver del que hablan admirado y querido tanto en vida. Muchas lágrimas corrieron en aquella triste escena, mas para imaginada que para descrita.*

concentración popular pero el cierre⁵²⁷ de los periódicos progresistas⁵²⁸ les impedirá dar noticia del desarrollo del entierro y la información inicialmente se limita a la que publican⁵²⁹ los periódicos moderados que se hacen eco de la manifestación de duelo, elogian la figura de Arguelles y sin recoger ningún dato ensalzan también los discursos fúnebres.

Pasadas más seis semanas, a partir del 7 de mayo la prensa progresista⁵³⁰ podrá publicar los discursos pronunciados en el entierro de Arguelles, en el que habían intervenido destacados dirigentes progresista⁵³¹. Entre los oradores, Francisco de Luxán, entonces diputado electo por Madrid, hablo en primer lugar y en su intervención al elogiar la figura de Arguelles, al recordar su trayectoria⁵³² recorrerá

Muchos besaron sus manos con ternura, y aun algo más que no siendo sus amigos políticos, alababan sus virtudes y celebraban sus talentos. Mientras tanto se hacían los preparativos para conducir sus restos á la última morada. Las pompas, la solemnidad con qua estas ceremonias se celebran, se redujeron para D. Agustín Argüelles a la afluencia del inmenso pueblo de Madrid, que se apresuró á tributarle estos últimos homenajes de respeto, más de sesenta mil personas precedían y seguían á pié su cadáver, que marchaba lentamente por las calles de la capital, llenas y materialmente obstruidas con la gente. Una infinidad de coches, cerraban la marcha de la comitiva, Todos los hombres públicos de todos los partidos, se hicieron un deber de hacer parte de la inmensa concurrencia. Así se llegó al cabo de más de dos horas al cementerio de San Nicolás, donde se abría la tumba que iba a recibir los restos mortales de aquel hombre querido y venerable. (San Miguel 1851)

⁵²⁷ Tras la declaración del Estado de excepción la gaceta publicará una orden, que en su punto tercero establece la prohibición de publicar periódicos sin permiso del jefe político (Gaceta de Madrid nº 3434 de 8 de febrero de 1844) situación que se extenderá hasta el decreto sobre la libertad de imprenta del 10 de abril de 1844 (Gaceta de Madrid nº 3497 de 11 de abril de 1844). En Madrid entre febrero y abril continuaran editándose El Católico, El Heraldo y La Posdata

⁵²⁸ El Espectador permanecerá cerrado entre el 9 de febrero y el 4 de mayo de 1844. En su edición del 8 de febrero escribirá: *Suspendemos, pues, nuestras tarcas, todo el tiempo que dure el estado excepcional y mientras el capricho de un capitán general sea suficiente á calificarlos de AUTORES DIRECTOS ó INDIRECTOS DE LA REBELIÓN*; El Eco del Comercio permanecerá cerrado entre el 9 de febrero y el 24 de abril de 1844. En su edición del 8 de febrero en un artículo firmado por José de Gálvez y Fernando Corradi anuncian el cierre del periódico. *Abolida la libertad de imprenta por decreto publicado en la Gaceta del de ayer, en riesgo eminente la seguridad de nuestras personas, suspensa sobre nuestras cabezas la espada de la venganza militar, y establecido de hecho un régimen absoluto, nos vemos en el caso obedeciendo á la ley de la fuerza, de poner término, por ahora, a nuestras tareas.*

⁵²⁹ La prensa moderada se hace eco de la manifestación de duelo y elogia la figura de Arguelles y los discursos fúnebres (El Heraldo 26 de marzo de 1844, información que reproduce el diario carlista El Católico también del 26 de marzo de 1844) Aunque algunos medios reaccionarios (La Posdata 26 de marzo de 1844) se limitan a mostrarse extraordinariamente críticos con los discursos

⁵³⁰ El 7 de mayo de 1844 en su primer número El Clamor público, insertará un largo artículo que incluye los discursos en el entierro de Arguelles

⁵³¹ Por este orden intervinieron Francisco de Luxán, Fernando Corradi, Luis Sagasti, Juan Bautista Alonso, Juan Antonio Seoane, y Eusebio Asquerino

⁵³² *....En aquellas cortes, honra y gloria de España, asombro de las naciones más ilustradas, se distinguió desde muy luego el diputado Arguelles, y con los Muñoz-Torrero, los Oliveros, Calatrava y el autor de mis días también formó el núcleo del grande partido liberal de España, mostrando al mundo todo que aun corría por las venas de los españoles la sangre de los procuradores de 1520 y 1521, y que ni la tiranía, ni 300 años del gobierno más absurdo habían podido arrancar de nuestro suelo el germen de libertad indígena en España...que podrá sofocarse... contenerse por tiempo... pero será para brotar después mas lozano y vigoroso y crecer y elevarse hasta los cielos! (Bien, bien, vivos aplausos)*

A la voz elocuente del diputado Arguelles y con los esfuerzos de sus amigos... dio libertad al pensamiento; cayó derruido el tribunal oprobio del siglo en que vivimos, se aseguraron nuestros derechos perdidos tanto tiempo habia...y la España fue libre... independiente!

Arrinconados en la isla Gaditana, abandonados de sus reyes, entregadas las plazas y la dinastía al pérfido extranjero... tuvieron corazón, y supieron reconquistar la patria desde el puente de Suazo hasta el Bidasoa, sacar al rey de su cautiverio... y entregarle la nación grande, valiente... libre y poderosa!

Restablecido en 1820 el sistema constitucional, llamado Arguelles á dirigir los destinos del país tuvo que luchar con el mal querer... ofendido... y con las maquinaciones precursoras de la reacción de 1823... y si sus esfuerzos no pudieron contener los acontecimientos que trajeran aquella catástrofe espantosa... conservo su nombre y su fe política, y la pureza de los principios de libertad que le obligaron a buscar un asilo en el extranjero prefiriendo el pan de la emigración á doblar su cabeza á la ignominia.

también la biografía del partido progresista, y reclamará la herencia del *gran partido liberal que comenzó en Cádiz (y) que ha dado á los españoles patria... libertad... leyes y que más tarde ha defendido y sostenido los derechos...y cimentado con su sangre el trono de nuestra reina Isabel II. (Un partido dirá Luxán) que está llamado por la providencia á levantar esta nación desventurada, al rango y a la grandeza que la llaman sus destinos...á despecho de la envidia...de sus enemigos.*

- **Del manifiesto de 1846 al de 1852.**

La idea de unidad, que Luxán reclamara en el entierro de Arguelles, servirá también para orientar a los electores del progreso, para expresar la voluntad de los progresistas de participar en las instituciones políticas. La idea fuerza de 1846⁵³³ es la *unión del partido liberal*, que será el lema con el que los progresistas sintetizan los objetivos del manifiesto electoral. La Unidad será la consigna para concurrir a las elecciones. Para la Junta Central Progresista con la unión se expresan los objetivos y se refleja el ambiente de la *reunión electoral de Madrid*, en la que *dominó un solo pensamiento, una sola voluntad: unión del partido liberal: tomar parte en las elecciones: nombrar una comisión para dirigir los trabajos electorales.*⁵³⁴

El manifiesto de 1851⁵³⁵ junto a las ideas centrales de programa del progreso: orden y libertad; bienestar y soberanía nacional, reivindica la unidad del partido expresada simbólicamente en la figura de Espartero, el *ilustre español que después de haber prestado mayores servicios que otro alguno a su Reina y a su patria, vive ahora en su retiro apartado de los negocios públicos, pero dispuesto siempre como lo tiene solemnemente ofrecido a sacrificarse por la causa que no puede separarle nunca del trono constitucional de Isabel II y de la libertad de España. El duque de la*

Tan luego como apareció en 1834... la nueva era de libertad, corrió Arguelles á su patria a ofrecer como siempre sus esfuerzos para reivindicar los de los españoles...y la capital del reino, este pueblo tan ilustrado como liberal, le dio sus votos para los estamentos... confianza que le ha continuado hasta su fallecimiento... única investidura, la sola distinción que lleva al sepulcro...la de diputado electo por la provincia de Madrid... y la más grata la mas honrosa para su corazón...

Llamado por las cortes al eminente cargo de cuidar de la tutela de S. M y A correspondió a tan distinguida confianza como en todos los actos de su vida, y cual cumplía a su probidad, y su patriotismo... fue guardador fiel de las regias pupilas... administrador purísimo del real patrimonio, tolerante al extremo y si circunstancias posteriores le obligaron á dejar el puesto que las cortes le confiaron...entrego el depósito sagrado, confiado á su lealtad y a su hidalguía... cuando pudo hacerlo...saliendo con la frente erguida y sin manchar su nombre, sin envilecer sus canas y 68 años de desinterés toda prueba y de patriotismo acrisolado.... (Luxán en el entierro de Arguelles El Clamor Público 7 de mayo de 1844)

⁵³³ Manifiesto de la Junta progresista. A Los electores que entre otros se publica en El Espectador o en El Clamor Público de 11 de noviembre de 1844. Francisco de Luxán figura entre los firmantes del Manifiesto que encabeza Álvaro Gómez Becerra.

⁵³⁴ El Espectador 11 de noviembre de 1846

⁵³⁵ Manifiesto de la Junta progresista de 14 de abril de 1851. El Clamor Público de 15 de abril 1851. Francisco de Luxán figura entre los firmantes del Manifiesto que encabeza Álvaro Gómez Becerra y que fue encargado redactar Salustiano Olózaga. Otros periódicos de distinta filiación política recogen la misma información (El Católico 15 de abril 1851; La España 15 y 16 de abril 1851; El Popular 15 de abril de 1851; y La Esperanza 15 de abril de 1851)

victoria, presidente electo de esta junta, personifica nuestro partido, y en unión con él cuantos tienen la honra de pertenecer al mismo darán en esta ocasión y en las que en adelante ocurrieren todas las pruebas que puedan desearse de la identidad de sus principios, no menos favorables a la causa del orden que a la de la libertad.

En diciembre de 1852 en el manifiesto⁵³⁶ con el que los progresistas, en paralelo al partido conservador, expresan su rotunda oposición a la deriva autoritaria de Bravo Murillo, se subraya la idea de que la unión de los liberales ha sido clave para enfrentar los momentos más críticos de la historia de España

La unidad liberal se presenta como la protagonista de los éxitos de la nación y de la consolidación de la monarquía parlamentaria:

Primero entre 1808 y 1812, desde la unidad, los liberales, *redimida la Patria restauraron su libertad a costa de inmenso sacrificio (y) recogieron... el cetro para devolverlo a su Rey legítimo.*

Luego, en la guerra civil de 1833 a 1837, *la nación, defendió su Trono con el escudo de las instituciones y le asentó sobre el sólido cimiento del voto público.*

Y en 1852 se reclama otra vez la unión de los liberales porque otra vez la *cuestión que va a decidirse en las próximas Cortes, es de vida o muerte.* Se enfatiza que del éxito de la unión, *depende la pérdida o la salvación de todos los derechos, de todas las conquistas obtenidas con los principios liberales en medio siglo de encarnizadas luchas y dolorosos padecimientos.*

El manifiesto de los progresistas frente a Bravo Murillo, propugna la unión entre los partidarios de la constitución : *Unión entre todos los hombres que pertenecen al partido constitucional, sin distinciones, sin rivalidades;* y dirigido a los electores les llama para que cualquiera que sea *el Diputado que enviéis al Congreso, procurad que se halle firmemente resuelto a combatir por los medios legales los proyectos de reforma*

⁵³⁶Inserto en El Heraldo del 11 de diciembre de 1852, en La España del 16 de diciembre de 1852. Francisco de Luxán figura entre los firmantes del Manifiesto que encabeza Antonio González.

El 17 de diciembre El Clamor Público, La España, y El Heraldo dan noticia del manifiesto y publican la lista de firmantes

A partir del 18 de diciembre varios periódicos reproducen el texto del manifiesto progresista junto al del manifiesto del partido moderado en El Clamor Público 18 de diciembre de 1852; en El Heraldo 18 de diciembre de 1852; La Esperanza 20 de diciembre de 1852; El Ancora 23 de diciembre de 1852; y El Genio de la libertad 24 de diciembre de 1852

recientemente publicados(el estatuto de Bravo Murillo), y concluye *la nación confía sus destinos a vuestra fortaleza, a vuestra independencia, a vuestro patriotismo.*

Tras la derrota parlamentaria de Bravo Murillo en la elección del Presidente del Congreso, el nuevo gobierno formado Roncali, convocará elecciones y continuará con los proyectos de reforma impulsados por el gabinete de Bravo Murillo.

En las elecciones de febrero de 1853, los partidos conservador y progresista, frente a los candidatos ministeriales, formaran una coalición. La unión electoral de 1853, enlaza con las propuestas que desde el verano de 1852 propugnaban conformar⁵³⁷ un Partido Constitucional. La coalición estableció para el desarrollo de las elecciones estableció distintos niveles de coordinación.

Para el Comité de enlace para Extremadura⁵³⁸, en el que en representación de los progresistas participará Luxán, la coalición electoral está inspirada por un *pensamiento salvador y patriótico de unión entre todos los liberales pertenecientes al partido constitucional*, cuyos objetivos no han variado con la caída de Bravo Murillo por qué *no han variado las circunstancias que motivaron aquel acuerdo.*

Para los liberales extremeños los objetivos de la unión del partido constitucional son *la defensa de los derechos de los españoles y la existencia gobierno representativo.* La defensa de las instituciones políticas liberales, del *gobierno representativo, amenazado por el estatuto de Bravo Murillo que no ha sido retirado por el nuevo ministerio, y por consecuencia no ha cesado la inquietud de los ánimos, ni podido confiarse que se conserven los principios constitutivos del gobierno representativo,* y frente al gobierno que *insiste en la necesidad de la reforma, adoptándola como bandera en las urnas electorales...los electores deben reunirse para resistir el proyecto de reforma constitucional, y conseguir que los diputados que vengan al Congreso sean resueltamente anti-reformistas.*

El Comité Extremeño subrayará que el régimen constitucional representa las libertades y la prosperidad que identifica con la civilización europea. La defensa de los derechos de los españoles a los que *se quiere arrancar los fueros y los derechos que han conquistado a costa de inmensos sacrificios,* a los que se les quiere impedir el derecho que les asiste *para el examen de los tributos y gastos públicos,* los

⁵³⁷ La Época 20 de julio de 1852 y El Clamor Público 20 de julio de 1852

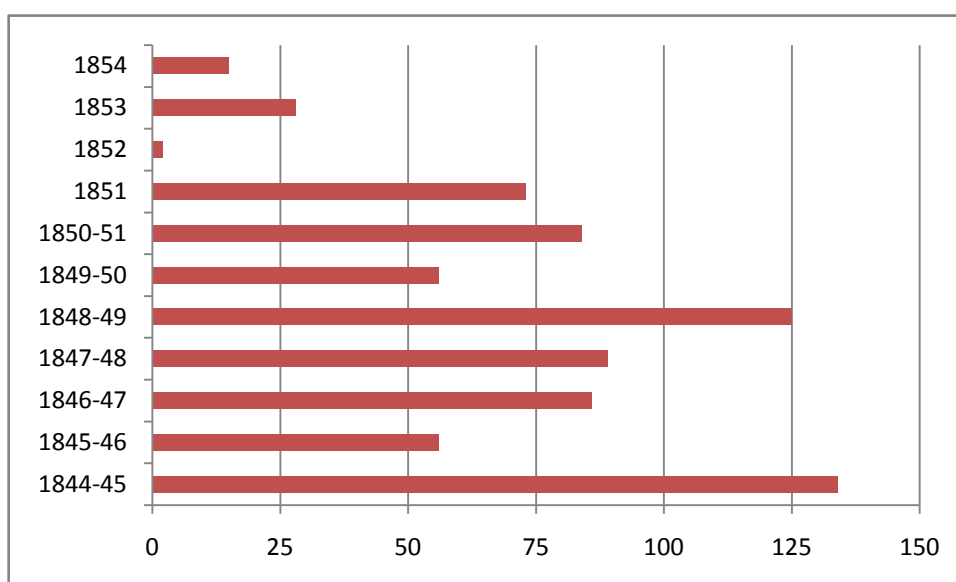
⁵³⁸ El Clamor público y La Época de 5 de enero de 1853

reaccionarios quieren detener la prosperidad en que adelanta nuestro país, haciéndole retroceder a tiempos calamitosos de ominosa memoria; rebajando nuestra patria del lugar a que está llamada en la Europa civilizada; humillándola al punto en que se vio a principios de este siglo; anuladas las Cortes, y privado el país de su justa y debida participación en la formación de las leyes.

1.1.2. La actividad de Francisco Luxán en el Congreso de los Diputados (1846-1854)

En la década moderada, entre 1846 y 1854, se convocarán cinco elecciones a Diputados, que se traducirán en una actividad parlamentaria discontinua. El Congreso, la principal institución representativa y la plataforma más relevante para los progresistas, celebrará 748 sesiones, divididas en 11 legislaturas. Francisco de Luxán será elegido diputado en dos ocasiones⁵³⁹ y participará en 6 legislaturas, que celebraron 399 sesiones, en las que pronunciará 82 discursos⁵⁴⁰, tomará parte en 98 debates, y formará parte de 15 comisiones.

Número de sesiones por legislatura del Congreso de los Diputados entre 1844 y 1854
(Elaboración propia a partir del Diario de Sesiones)



En el primer periodo de vigencia de la Constitución de 1845, hasta 1854, la actividad de la Cortes, siempre de mayoría moderada, es menor que en la etapa de la Constitución de 1837. El papel de la cortes es más reducido y si se mide por el promedio de sesiones por legislatura, que pasará de 140 a 67, podría decirse que el peso de las Cortes en el sistema político se reducirá a la mitad, disminución que será especialmente pronunciada a partir de 1852.

⁵³⁹ Francisco de Luxán, con resultados desiguales participará en las elecciones parciales de 1845, en las de 1846, 1850, 1851 y 1853. Obtendrá un acta de diputado en las elecciones de 1846, 1851 y 1853.

⁵⁴⁰ Intervenciones de más de 600 palabras

En ambas etapas, 1836-44 y 1844-54, la participación de Francisco Luxán en el pleno del Congreso medida por el número de intervenciones y debates por sesión de las legislaturas de las que Luxán forma parte, no varía significativamente⁵⁴¹.

Para valorar el peso de la participación de Luxán en el Congreso de la década moderada debe tenerse en cuenta que junto a la disminución del número de sesiones parlamentarias, lo que por sí mismo reduce las posibilidades de actuación de los diputados, la menor representación de los progresistas implica igualmente una menor presencia de los diputados progresistas en las comisiones y en los órganos del Congreso.

Los diputados de la minoría progresista no serán elegidos para formar parte de los órganos de dirección del Congreso, y tampoco tendrán una posición relevante en la tramitación de los proyectos legislativos, ni en general en la actividad del Congreso.

Participación de Francisco de Luxán en el Congreso de los Diputados (1836-1854)						
	Nº de legislaturas	Nº de sesiones	Promedio de sesiones por legislatura	Comisiones en las que participa Luxán	Intervenciones de Luxán	Debates en los que participa Luxán
Total de legislaturas entre 1836-44	10	1201	120			
Legislaturas en las que Luxán es Diputado	7	980	140	51(0.4 por sesión)	160(0.2 por sesión)	308(0.3 por sesión)
Total de legislaturas entre 1844-54	11	748	67			
Legislaturas en las que Luxán es Diputado	6	399	67	15(0.2 por sesión)	82(0.2 por sesión)	98(0.2 por sesión)
Elaboración propia a partir del Diario de Sesiones						

En las secciones en las que se divide la cámara, tendrán un peso mucho más reducido. Por ejemplo, en toda la década, Luxán sólo será elegido para formar parte de 15 comisiones, casi tres veces y media menos que en la etapa anterior, aunque si se tiene en cuenta el número de sesiones esta disminución con respecto al periodo de 1837 será de la mitad. Pero sobre todo hasta 1850 las comisiones para las que es

⁵⁴¹El número de intervenciones más largas, permanece igual dos por cada 10 sesiones Mientras que su presencia en los debates disminuye ligeramente de tres a dos por cada diez sesiones.

elegido tendrán escaso valor político (etiqueta, corrección de estilo, asuntos de carácter local o expedientes individuales)

La mayoría gubernamental no impedirá que en algún caso, por ejemplo en la legislatura de 1849-1850, en algunas secciones los diputados elijan una dirección plural: Luxán será Vicepresidente de la sección tercera en el mes de noviembre de 1849 y en enero de 1850, Olózaga será elegido Presidente de la sección sexta y luego Presidente de la Comisión de ferrocarriles.

Para los progresistas las posibilidades de orientar la acción pública desde un Congreso de hegemonía moderada serán pequeñas, y en el caso de Luxán, entre 1847 y 1853, sus intervenciones se pueden agrupar en tres esferas de interés: Instituciones políticas; Instituciones científicas-técnicas; y Política Militar.

a) Instituciones políticas: Luxán intervendrá de manera destacada en los debates sobre la legalidad de las actas electorales, y en general en los proyectos que afectan al Estatuto del Diputado, que sitúa en el centro de la monarquía parlamentaria⁵⁴². En las sesiones de política general interviene en el debate de contestación al discurso de la corona de diciembre 1847.

Tendrá una participación destacada en defensa de las libertades: primero en 1848, en el debate sobre la suspensión de garantías individuales o sobre la intolerancia religiosa en el proyecto de naturalización de extranjeros; y luego en 1853 sobre la libertad de imprenta.

Además sobre la organización de los poderes públicos en 1849 destaca su intervención sobre las características del empleo público en el transcurso del debate sobre el nombramiento de los empleados de gobernación y destaca su participación en el debate sobre el presupuesto para 1850.

b) Un segundo foco de interés gira sobre las instituciones Científico-técnicas: Participará en los debates de 1848 y 1849 sobre la ley de minas. En 1849 en el debate del proyecto de arreglo de pesos y medidas y entre otros temas en la cuestión de los canalones, en asuntos relacionados con el sistema de carreteras, con la red de canales,

⁵⁴² Luxán participa activamente en los debates sobre el proyecto de ley de casos de reelección, sobre la iniciativa legislativa de los diputados o en la reforma del reglamento del congreso sobre el número de diputados que pueden participar en un debate parlamentario.

con las obras de riego. Y fuera del pleno participará en las sesiones de la Comisión de ferrocarriles de 1850.

c) En el ámbito de la política militar, que ha dejado de ser una preocupación esencial, participará en los debate sobre la política de reemplazo.

1.1.3. En defensa de las libertades

Un aspecto clave del programa que los progresistas defienden en las Cortes se refiere a la defensa de las libertades individuales. Luxán intervendrá en el Congreso contra la suspensión de las garantías individuales, para defender la libertad de imprenta y para combatir la intolerancia religiosa.

- **Contra la suspensión de las garantías individuales.**

El 5 de octubre de 1847, se constituyó el tercer gabinete presidido por Narváez que dejara atrás los Gobiernos *efímeros*, y durara hasta 1851. Para adelantarse al *contagio* de la revolución de 1848, Narváez solicitará⁵⁴³ y recibirá poderes excepcionales que le permitirán limitar las garantías de las libertades individuales, suspensión que los progresistas consideraron fuera de la Constitución. Cortina advertirá que las Cortes *no tienen facultad para alterar las bases constitucionales ni están autorizadas para dar al gobierno atribuciones que se hayan fuera de los límites que la misma Constitución señala y traza*⁵⁴⁴.

Por su parte Luxán explicará su posición contraria resaltando que el proyecto de Narváez confiere al Gobierno facultades para *abusar* contra *hombres pacíficos*:

*...si este proyecto fuera solo dirigido contra los que perturbaren el orden público, contra los que maquinan contra el Estado, contra el Trono y las instituciones, enhorabuena; pero como estas facultades son muy elásticas, cómo pueden aplicarse a los buenos y a los malos, como de estas facultades puede abusarse contra hombres pacíficos, contra hombres de bien, por eso doy mi voto en contra*⁵⁴⁵.

En el debate sobre el articulado del proyecto de autorización para la suspensión de garantías individuales Luxán resalta el carácter autoritario de la iniciativa gubernamental, y subraya las diferencias con el propuesto en 1836 por el Ministerio Calatrava. En 1836, resaltará que los progresistas querían que sólo se pudieran otorgar al gobierno facultades extraordinarias cuando estuvieran reunidas las Cortes. Mientras que en 1848, con la iniciativa de Narváez, el Gobierno estará

⁵⁴³DSC. Congreso Apéndice al nº 72 de 28 de febrero de 1848

⁵⁴⁴DSC. Congreso nº 74 de 1 de marzo de 1848.

⁵⁴⁵DSC. Congreso nº 77 de 4 de marzo de 1848.

autorizado para suspender las garantías incluso enfatiza Luxán *cuando las Cortes no estén reunidas*.

Al defender las ideas de los progresistas Luxán señala que *los cimientos en se fundamenta la sociedad moderna, en que se sostiene el gobierno representativo, son la transparencia, la libertad, y el desarrollo científico y tecnológico, que expresan los progresos de la civilización*.

El fundamento de esos gobiernos es el examen público de todas las cuestiones que puedan tender al bien de los pueblos; el fundamento de las sociedades modernas no es otro que el desarrollo de las ciencias, de las artes, sin poner límite ni coto al entendimiento del hombre.

Para Luxán el proyecto del Gobierno se basa en la desconfianza del poder sobre *los hombres de bien*, y su aprobación abrirá un amplio campo para la arbitrariedad. Y más allá del temor al contagio con Francia, todavía en marzo de 1848 se pregunta Luxán por los motivos del Gobierno para impulsar esta iniciativa.

¿Qué motivo hay para que el Gobierno venga a pedir esta autorización para poder prender y disponer así de las personas de los ciudadanos? ¿Ha ocurrido alguna sublevación? ¿Ha ocurrido algún motín?

Además, para reforzar su posición frente al proyecto de Narváez, Luxán afirma que en España *no hay sentimientos republicanos* y que el *cambio político* que representa la monarquía parlamentaria no ha necesitado un cambio de dinastía y aun más que la minoría de edad de Isabel II facilitó reunir los intereses de la monarquía y del pueblo

En España no hay sentimientos republicanos; en España el gobierno monárquico tiene raíces muy hondas; ha habido siempre una relación íntima entre los Monarcas y el pueblo español porque aquí, señores, hemos logrado reunir los dos intereses, la Monarquía y el pueblo;... España por su estrella feliz ha tenido la dicha de poder conciliar el cambio de gobierno con un cambio insensible de dinastía, porque eso son las minorías.

De manera didáctica Luxán distingue entre mandar y gobernar, *a un batallón se le manda, a los ciudadanos se les gobierna*, y el gobierno representativo requiere contar con las Cortes, y a su juicio, y esta es la clave de su argumentación, la posibilidad de suspender las garantías individuales sólo puede admitirse mientras esté reunido el parlamento. El Gobierno constitucional, dirá Luxán, se opone a las monarquías *puras*, es lo contrario al gobierno absoluto. El gobierno representativo se sostiene en tres pilares: la *libertad individual*, el pluralismo político, y la libertad de imprenta.

Porque es preciso decirlo, señores; el gobierno constitucional, si se diferencia tanto de las Monarquías puras, es por una cosa esencial, es porque los Cuerpos Colegisladores, la imprenta y todas las demás instituciones peculiares de estos sistemas son las válvulas de seguridad qua evitan las agitaciones y sacudimientos peligrosos. ¿Por qué? Porque las Cortes son un palenque en que se debaten todas las cuestiones, y en que se ve por lo mismo las justas concesiones qua deben hacerse a la opinión; porque la imprenta es un medio de hacer presentes las necesidades públicas, y las de los demás medios que se ponen en práctica en esta especie de gobiernos. Así en Inglaterra hay los meetings, los banquetes políticos, las reuniones, además del Parlamento y de la imprenta, todo lo cual, digo, es una válvula de seguridad en estos gobiernos...

Y al terminar su intervención Luxán se pregunta si el proyecto de Narváez⁵⁴⁶ supondrá desnaturalizar las instituciones políticas liberales, implicará eliminar el gobierno representativo, y si conducirá al gobierno absoluto.

⁵⁴⁶Por su parte en el transcurso del debate, el Presidente del Gobierno, Narváez, al contestar a los diputados progresistas afirma *es sorprendente que la medida propuesta por el gobierno á la deliberación de las cortes, una medida tan saludable, tan necesaria, tan justificada a todas luces por la época, haya encontrado impugnadores en el congreso...*; y más sorprendente es todavía que estos impugnadores hayan sido personas tan ilustradas como los señores Cortina, Luxán, Mendizábal... cuyas máximas de gobierno y cuyo patriotismo yo me complazco en reconocer; ...

Y continua Narváez... Sin embargo, cuando se reflexiona un poco, se conoce que los señores que han impugnado el proyecto presentado por el gobierno han cumplido con su deber. La oposición debe hacerlo así, debe hacerlo siempre, porque todas estas medidas, por justificadas que sean, son peligrosas y pueden verse de diferentes maneras: pueden hacer el mal, pueden hacer el bien; y el mal que puede resultar de la ejecución, ese es el que pueden presentar los diputados de la oposición. Además, esta oposición hace que el gobierno tenga que reflexionar sobre su conducta y que obre con cautela y con moderación; por consiguiente, han hecho bien los señores de la oposición, y además estos señores expresan doctrinas y máximas que deben tomarse en cuenta, y que no se podrían expresar en este sitio más que en discursos de oposición. Pero señores, la Constitución previene que en casos extraordinarios, cuando las circunstancias lo reclamen, se puede tomar la medida que el gobierno ha propuesto á la deliberación de la Corte (DSC. Congreso nº 77 de 4 de marzo de 1848)

Y qué, señores, por este proyecto de ley, ¿no vamos a quitar al sistema representativo su principal carácter? ¿Qué garantías dejamos a la libertad individual? La falta de ella, ¿no es la que nos ha hecho a todos, los de esos bancos y los de éstos, los desengaños que en este punto hemos sufrido, el desear este gobierno con preferencia al absoluto?

En los días siguientes el Gobierno suspende las sesiones de las Cortes⁵⁴⁷ y el 26 de marzo⁵⁴⁸, en la estela de París, estalla en Madrid un *motín revolucionario*, que será duramente reprimido y que concluyó, según algunos cálculos, con la deportación, de 2.000 ciudadanos considerados por el gobierno como conspiradores o *complicados en los manejos revolucionarios*⁵⁴⁹.

Como es sabido el 7 de mayo⁵⁵⁰ rebrota el desorden en Madrid, pero la tentativa carece de éxito y el Gobierno *controla* la situación.

En diciembre de 1848 las Cortes tras un largo interregno parlamentario vuelven a reunirse y en el debate sobre las medidas extraordinarias, que a juicio del Gabinete, contribuyeron al fracaso de los intentos revolucionarios, Donoso Cortés defenderá la dictadura para salvar la sociedad.⁵⁵¹

⁵⁴⁷ DSC. Congreso nº 89 de 22 de marzo de 1848

⁵⁴⁸ En la Hoja de servicios de José Luxán Molina, médico militar, sobrino de Francisco Luxán, consta que en 1848 “*de guarnición en Madrid prestó sus servicios el 26 de marzo a los heridos de los sucesos políticos en los hospitales de sangre*” y mediante R.O. de 1º de mayo S M manifestó haber quedado muy satisfecho de su comportamiento.

⁵⁴⁹ El Clamor Público y El Espectador, en su ediciones del 28 de marzo describen detalladamente los sucesos del 26 y la situación del 27 recogiendo la información publicada por La Prensa, La Esperanza y El Observador. Escriben que *se cree que haya habido más de 30 muertos, y un gran número de heridos*. El Clamor dirá que *con la suspensión de las garantías individuales (y) la declaración de estado de sitio, nos quitan la libertad necesaria para escribir según exigen las circunstancias. Cuando el pueblo se bate con la tropa, y Madrid presenta el aspecto de un campo de batalla... Nunca en todo el período de nuestras revueltas se han visto escenas semejantes á las que ocurrieron en la noche del domingo en esta capital. Grupos, alarmas, barricadas, descargas cerradas, cinco horas de un fuego sostenido, combates encarnizados, muertos y heridos en gran número, actos de extraordinario arrojo, hechos de agresión sangrienta, tales son los caracteres especiales del movimiento del domingo, cuyos pormenores ignoramos. Las gentes, en medio de una agitación nunca vista, acudían ayer mañana á los diversos puntos donde se empeñó la lucha para contemplar despavoridas los estragos de las balas y los rastros de la sangre*.

⁵⁵⁰ La Hoja de servicios de José de Luxán Molina, médico militar, sobrino de Francisco de Luxán señala que “*asistió asimismo a los heridos que resultaron en los acontecimientos del 7 (de mayo) en los hospitales provisionales de Buen Suceso y Armería, concediéndole en recompensa los honores de Primer Ayudante por R.O. de 27 de junio*”.

⁵⁵¹ En el debate sobre el proyecto de Contestación al discurso de la Corona Donoso Cortés pronunciará su defensa de la dictadura: *...Cuando la legalidad basta para salvar la sociedad, la legalidad; cuando no basta la dictadura... Se trata de escoger entre la Dictadura que viene de abajo y la dictadura que viene de arriba: yo escojo la que viene de arriba, porque viene de regiones más limpias y serenas; se trata de escoger, por último, entre la dictadura del puñal y la dictadura del sable; yo escojo la dictadura del sable porque es más noble...* DSC. C. nº 13 de 4 de enero de 1849

La actuación gubernamental de 1848 quedó aprobada en el Congreso el 5 de enero de 1849 con 147 votos favorables y en contra se pronunciaron 49 diputados. Dijeron no: Huelves, Gálvez Cañero, Sagasti, Benavides, Laborda, Fernández Baeza, Sánchez Silva, Puig, García (don Mauricio), López Grado, San Miguel, García Suelto, Doménech, Alonso Cordero, Gasco, García (don Damián), Trias, Pérez, Rodríguez Leal, Gómez de la Serna, Ceriola, Madoz, Calatrava, Cantero, Infante, Alonso (don José), Lasala, Luxan, Fuentes (don Juan José), Chacón, Mendizábal, Cortina, Jaén, Muchadas, Roda (don Miguel), Aguilar, Rivero, Ordax, Ángulo, Villalobos. DSC. Congreso nº 14 de 5 de enero de 1849

- **Contra la intolerancia religiosa.**

En este mismo contexto en marzo de 1848 el Congreso de los Diputados debatirá⁵⁵² un proyecto de ley sobre reglas de adquisición de la nacionalidad⁵⁵³ y en su intervención Luxán afirmará que el proyecto introduce en el ordenamiento español un principio de intolerancia religiosa

*...que no existe en nuestras leyes, ni en nuestras costumbres, ni es de estos tiempos en que vivimos, y que debe desaparecer de la ley, puesto que para nada se necesita, y que puede traer perjuicios más grandes. De lo que se trata aquí es de procurar que vengan a, nuestro país extranjeros, hombres industriosos, de capacidad, que puedan traer adelantos para las artes, la industria y las ciencias, y esta es una traba muy difícil para, que se verifiquen los deseos de la comisión y del Gobierno*⁵⁵⁴

Luxán distingue entre libertad de conciencia y libertad de culto. A los extranjeros dirá hasta ahora cuando *adquieren carta de naturaleza en España no se les exige ser católicos.*

*En España de tiempos atrás ha habido una intolerancia, ¡qué digo intolerancia! una persecución bárbara contra los qua han seguido la religión de Moisés, contra los moriscos; en su tiempo la hubo contra los protestantes; pero de dos siglos a esta parte se han modificado mucho las opiniones del país y la conducta del Gobierno y de las autoridades en punto a los principios religiosos, y tanto, qua ya se encuentran en nuestro país cementerios para los protestantes, cuando antes esto se miraba como un escándalo imposible ; ¿y esto quiere decir que hay libertad de cultos? No, señores; quiere decir que hay tolerancia de conciencias.*⁵⁵⁵

⁵⁵² DSC.C nº 85 y 87, respectivamente de 17 y 20 de marzo de 1848.

⁵⁵³ Proyecto de ley sobre naturalización de extranjeros. DSC. C. apéndice al nº 71 de 26 de febrero de 1848

⁵⁵⁴ DSC nº 85 de 17 de marzo de 1848.

⁵⁵⁵ Y sigue..... Y es una cosa bien extraña que en el año 1848, un gobierno representativo, cuando todos conocemos la necesidad de hermanarnos, de seguir este impulso hoy día del género humano, de unirse todos los hombres, cualquiera que sea la religión que profesen y los principios políticos que tengan para concurrir todos al bien general y estrechar más y más esos lazos en que estriba el bienestar social que todos deseamos, es una cosa bien singular, repito, que vayamos a consignar en una ley de esta naturaleza un principio de intolerancia religiosa... Por estas razones, señores, me opongo a la totalidad del proyecto, porque veo consignado en él un principio de intolerancia religiosa que no está en nuestras leyes, qua no está en nuestras costumbres públicas y que no está hoy en los sentimientos del género humano.

Para El Clamor Público⁵⁵⁶ *el proyecto sobre naturalización de los extranjeros, hubiera sido aprobado sin controversia alguna a no ser por la minoría. Gracias al señor Gómez de La Serna y al señor Luxán, tan solícitos en tomar parte en todas las cuestiones que pueden ilustrar con su indiscutible talento, se empeñó un interesante debate sobre la totalidad, poniendo en relieve los defectos y vicios del proyecto.*

En los días siguientes el Congreso retoma el debate⁵⁵⁷ y Luxán distinguirá entre la regulación de la extranjería y las normas de adquisición de la nacionalidad, aspectos que a su juicio el proyecto de ley mezcla

- **En defensa de la libertad de imprenta.**

Tras la caída de Bravo Murillo en enero de 1853 el gobierno publicará un decreto regulando la libertad de imprenta⁵⁵⁸ Y a iniciativa de la minoría progresista, entre ellos Luxan y Madoz⁵⁵⁹, en marzo de 1853, las nuevas cortes resultado de las elecciones de febrero, abrirán un debate⁵⁶⁰ sobre la libertad de imprenta, en el que Luxán, dirá El Clamor Público⁵⁶¹, *hizo ver que la imprenta española está oprimida, sujeta con grillos, atormentada como nunca, intervención sobre la que La Nación*⁵⁶² *subrayará que, con esa admirable claridad, con esa precisa concisión, con esa fuerza de raciocinio... Luxán delineó el cuadro de las vejaciones que agobian a esta noble y elevada institución, que son tan sombrías como verdaderas.*

La proposición de los progresistas, señalará Luxán, persigue recuperar la plena vigencia del art. 2º de la Constitución que *concede a todos los españoles, sin distinción, publicar e imprimir libremente sus ideas sin previa censura y con arreglo a las leyes.*

⁵⁵⁶El Clamor público de 18 de marzo de 1848

⁵⁵⁷DSC nº 87 de 20 de marzo de 1848.

⁵⁵⁸Gaceta de Madrid de 5 de enero de 1853. *Puede decirse que a mediados del siglo XIX cuatro quintas partes de los españoles eran analfabetos*, sin embargo, la prensa aun llegando a pocas personas tuvo un valor político per se... En este caso los progresistas le darán un valor político capital, no en vano el gobierno Roncali, *eliminaba el jurado, derogaba la facultad del gobierno de suprimir periódicos pero no la de suspender su venta y distribución*, mantenía por tanto una posición contraria a la libertad de prensa (Castro Alín, 1998)

⁵⁵⁹La proposición está firmada por Francisco de Luxan. P. Madoz. Rafael Monares. Ramón Cuervo. Francisco Santa Cruz. Emilio Sancho. Y Cirilo Álvarez. DSC n 17 de 21 de marzo de 1853.

⁵⁶⁰Proposición sobre la libertad de imprenta.: *Pedimos al Congreso se sirva acordar que el Gobierno de S. M. remita el decreto de 2 de Enero de este año, publicado en el suplemento a la Gaceta del 5 del mismo, y hoy vigente, sobre libertad de imprenta. Palacio del Congreso 21 de Marzo do 1853.* DSC n 17 de 21 de marzo de 1853

⁵⁶¹El Clamor Público. 22 de marzo de 1853

⁵⁶²Recogido por La Época de 23 de marzo de 1853

Al valorar la situación de la libertad de prensa Luxán compara el contenido del decreto⁵⁶³ de Bravo Murillo, que en 1852 establecía reglas restrictivas, que a su juicio no eran más que un abuso con el que se sujetaba la libertad de imprenta, con la nueva regulación⁵⁶⁴ aprobada por el gobierno de Roncali, de la que dirá *que es peor, muchísimo peor que en tiempo de la Inquisición*.

... lejos de mejorar la situación de la libertad de imprenta, lejos de acudir a esta imperiosa necesidad que hacia esperar en todas partes quo se dejase la holgura indispensable para discutir los negocios públicos en los gobiernos representativos, no parece sino que este decreto reunió en un solo lazo todas las disposiciones que podían perjudicar más a la imprenta, al paso que quitó todas aquellas garantías que podían aminorar ciertos males, sin dejar campo para discutir los negocios públicos.

La libertad de imprenta representa para Luxán uno de los cimientos del gobierno representativo una de sus diferencias principales con los gobiernos absolutos, sin la cual peligran *todas las demás libertades, todos los demás derechos de los pueblos*.

Los gobiernos constitucionales, como saben los Sres. Diputados mejor que yo, no son otra cosa que el medio de poner en armonía las necesidades públicas, el progreso de la opinión, los adelantos de la humanidad con los principios de gobierno...Señores, la libertad de imprenta esta tan ligada con los gobiernos representativos, con los derechos políticos de los ciudadanos, que es imposible que subsistan ni se mantengan estos ni aquellos si la libertad de la prensa perece.

La libertad de imprenta se asocia también, dirá Luxan, al progreso del conocimiento.

Si cuando no había imprenta, si cuando no se conocían más que los manuscritos, si cuando estaban encerradas las ciencias en los claustros era imposible detener la ilustración y los progresos en todos los ramos del saber,

⁵⁶³ Real decreto estableciendo reglas para el ejercicio de la libertad de imprenta de 2 de abril de 1852. Gaceta de Madrid nº 6496 de 5 de abril de 1852.

⁵⁶⁴ Real decreto modificando el de 2 de abril de 1852 y estableciendo reglas para el ejercicio de la libertad de imprenta de 2 de enero de 1853. Gaceta de Madrid nº 5 de 5 de enero de 1853. Y Real Orden circular del Ministerio de la Gobernación remitiendo el nuevo decreto sobre imprenta y dictando las disposiciones que han de adoptar los gobernadores para su aplicación de 4 de enero de 1853. Gaceta de Madrid nº 5 de 5 de enero de 1853.

hoy que hay imprenta y que el pensamiento humano vuela con la velocidad del rayo desprendido de las nubes, es imposible, de todo punto imposible detener la ilustración ni los conocimientos humanos.

Luxán denunciará además que la regulación gubernamental de la libertad de imprenta margine a las Cortes en la regulación de un *derecho esencial*.

Y además señala que con la nueva regulación se retrasa injustificadamente la información sobre la actividad parlamentaria, que se ve constreñida por la obligación que se impone a los periódicos de esperar a las transcripciones oficiales. Restricciones en la libertad de imprenta que en la medida que se extienden a la campaña electoral contribuyen a impedir que se celebren elecciones libres, y al concluir su intervención enfatiza su posición señalando que es un deber de los diputados de la nación

... reclamar, mientras tengan aliento y voz en los labios, para que se cumpla uno de los derechos constitucionales, el que es cabalmente, según antes he dicho el paladium de la libertad en todas las Naciones regidas por gobiernos representativos. Yo por mi parte, y mis amigos lo mismo, continuaremos siempre reclamando este derecho importante; y yo, señores, aquí lo digo en el Congreso, yo procuraré que mis hijos, esas prendas queridas de mi corazón, yo les procuraré inculcar siempre su afecto a la libertad de imprenta, a esa antorcha que ilumina al género humano; y al menos, cuando baje al sepulcro tendré la satisfacción de que quedan en sus corazones los gérmenes de la libertad, que de otro modo seria perdida para siempre.

1.1.4. Un esbozo de integración institucional

Tras las elecciones de diciembre de 1846, en 1847 se desarrollará una política institucional con la que se persigue normalizar la integración institucional de los progresistas en el régimen constitucional de 1845.

No sin vacilaciones y en medio de una crisis de gobierno, en abril de 1847 el gabinete⁵⁶⁵ de Pacheco nombrará⁵⁶⁶ senadores a destacados dirigentes del partido progresista. Para el Clamor Público *tiempo era ya que hubiese en la cámara vitalicia algunos representantes de las ideas progresistas*⁵⁶⁷ y para un sector de la prensa conservadora con el nombramiento de los senadores progresistas *el gabinete pacheco ha destruido la obra del exclusivismo mezquino erigido en el Senado por los ministerios anteriores*⁵⁶⁸

- **El entorchado de Brigadier**

Por lo que respecta a Luxán, en un contexto de creciente inestabilidad política, el 15 de marzo de 1848, el Gobierno de Narváez ascenderá⁵⁶⁹ a los diputados progresistas Facundo Infante y Francisco Luxán, respectivamente, a Teniente General y a Brigadier. La repercusión en los periódicos es inmediata. Y su valoración es significativamente distinta según la posición política de cada medio.

El ascenso de grado no implicará un destino militar. Infante y Luxán no se incorporarán al ejército, pero no por ello no supone cambios significativos: El primero desde su nueva condición de Teniente General, un año después en 1849 tendrá acceso al Senado, y podrá seguir los pasos de Antonio González –senador vitalicio desde 1847-. Y Luxán confirmará su estatus y podrá mejorar la cuantía de su cesantía.

⁵⁶⁵J. Pacheco será Presidente del Consejo de Ministros entre el 28 de marzo y el 31 de agosto de 1847 (Urquijo Goitia M. , 2010 y 2013)

⁵⁶⁶ El 27 de abril la Gaceta hace referencia a 13 decretos firmados el 21 de abril de 1847 nombrando senadores a José Landero.; Antonio Gallego; Ignacio López; Miguel Domínguez; Antonio González; Vicente Sancho; Joaquín de Frías; Joaquín M^a López; Mauricio Carlos de Onís; Joaquín M^a Ferrer; Álvaro Gómez Becerra; José Manuel Collado y Pedro Chacón. (Gaceta n 4608 de 27 de abril de 1847).

Días antes los periódicos hablaban del nombramiento de 15 Senadores progresistas (La Esperanza 21 de abril de 1847)) y días después se hacen eco de que Caballero y Cantero no han aceptado el nombramiento y de que Joaquín M^a López no tomara posesión, (El Heraldo 27 de abril de 1847) y efectivamente no tomó posesión (AHS. Expediente personal Joaquín M^a López)

⁵⁶⁷ El Clamor Público 27 de abril de 1847

⁵⁶⁸ El Español 27 de abril de 1847

⁵⁶⁹ Gaceta de Madrid de 16 de marzo de 1848.

Esta línea de integración institucional de un sector de los progresistas, en el caso de Luxán se sumará al nombramiento, el año anterior, como académico de la de Ciencias, y al año siguiente, su nombramiento en la Presidencia de la Comisión del Mapa Geológico, y en 1850 como vocal de la Exposición Industrial de Madrid; y en otro ámbito a la constitución del Banco de Socorros en el que participarán Antonio González, Facundo Infante y Francisco Luxán.⁵⁷⁰

Este proceso de normalización política y social se verá lastrado por la *dictadura constitucional* que Narváez impondrá a partir del 26 de marzo de 1848.

• La valoración de los periódicos

Entre la prensa progresista algunos periódicos⁵⁷¹ se limitan a reproducir exclusivamente el decreto publicado en la Gaceta, y otros, aquellos que se detienen a analizar los nombramientos de Infante y de Luxán, la valoración negativa es unánime. El Clamor Público⁵⁷² se pregunta si detrás del ascenso *¿se habrá propuesto el gobierno desvirtuar de este modo, para con su partido a los dos señores nombrados?*⁵⁷³, y El Español⁵⁷⁴ en un artículo de fondo ironizará sobre los verdaderos objetivos gubernamentales y recela sobre el final del *régimen del favoritismo*, y señala que si el Gobierno quiere hacer creíble una política de integración institucional, una estrategia inclusiva que alcance a los progresistas en su conjunto, debe *extenderla a todos los hombres de mérito y de carrera*.

Entre la prensa moderada la valoración es extraordinariamente positiva, el Heraldo⁵⁷⁵, en defensa del Gobierno, se hace eco del debate sobre los nombramientos

⁵⁷⁰ El Espectador 11 de febrero de 1847

⁵⁷¹ El Espectador 17 de marzo de 1848

⁵⁷² El Clamor Público 17 de marzo de 1848

⁵⁷³ Todavía en 1850 para la prensa conservadora, La España de 21 de agosto de 1850, en las elecciones primarias de los progresistas del distrito del Prado de Madrid para las elecciones de 1850 Luxán no fue nominado candidato por haber aceptado el ascenso a Brigadier.

⁵⁷⁴ El Español 17 de marzo de 1848 *No sabíamos por nuestra parte, hasta haberlo visto en la Gaceta, que el gobierno se hallase tan próximo a recompensar los distinguidos servicios de los agraciados, y aunque las promesas de justicia, de conciliación e imparcialidad hechas por el señor Presidente del Consejo de Ministros, nos hacían esperar que el régimen del favoritismo había llegado a su término, no creíamos hallarnos tan cercanos al momento de ver realizadas y cumplidas nuestras esperanzas. Por nuestra parte, felicitamos al gobierno por el acierto con que ha procedido, haciendo ver que hombres de tan incontestable mérito como los señores Infante y Luxán, no necesitan esperar a que manden sus amigos para obtener las recompensas que tienen merecidas.... si se ha propuesto, como suponemos y esperamos un resultado político, empezando a atender a los méritos de los que no son sus amigos, y a utilizar los servicios que se hallan en el caso de prestar al Estado, debe extender a mayor círculo los testimonios de su rectitud, pues limitados á dos ó tres jefes de partido parecería una gracia o un cálculo, y en asuntos de esta clase lo que ha de buscarse es el resultado producido por la impresión que siempre causan los hechos morales de cierta importancia. En el partido progresista hay magistrados, hay diplomáticos, hay hombres de mérito y de carrera a los que el gobierno debe abrir las puertas de la administración sacándolos del alejamiento en que se encuentran, poco a poco pero bastante seguidamente para que se conozca el cambio; tiempo es ya de que se completen las reparaciones hace días comenzadas, respecto a tolerancia y seguridad individual*

⁵⁷⁵ El Heraldo 17 de marzo de 1848

y señala las contradicciones que, a su juicio, envuelve la posición de *los periódicos progresistas*, (que)cansados, según decían, de la impudencia con que el gobierno faltaba a su programa de tolerancia y reconciliación, tocaron a rebato y dieron por terminada esa especie de tregua de Dios que por puro efecto de su bondad inefable nos habían concedido...El mariscal de campo D. Facundo Infante ha sido promovido al grado de teniente general, y al de brigadier el coronel D. Francisco Luxán. Esto sí que es prevención, intolerancia, parcialidad y olvido de los buenos servicios hechos al Estado. ¿Qué extraño puede parecer que desmanes de esta clase impacienten y escandalicen a los patriotas?

Para El Herald⁵⁷⁶ los ascensos de Infante y Luxán son una prueba del compromiso de Narváez con el régimen Constitucional, muestran que el Gobierno admite la utilidad de la oposición, que *el gabinete progresa en el régimen constitucional*

Al día siguiente otros periódicos progresistas acuden a la polémica para minimizar la importancia que el Gobierno pudiera dar a los nombramientos y resaltar su rotunda oposición a la política de Narváez. Escribirá El Eco del Comercio⁵⁷⁷ *no parece, al decir de nuestros adversarios, sino que en esas dos gracias concedidas, según la Gaceta, por los respectivos méritos y servicios de los dos militares, están reconcentradas la libertad, la Constitución, las garantías de los ciudadanos, y la tranquilidad de los ánimos. No parece sino que con esos dos empleos concedidos se han reparado los ultrajes hechos á las leyes, los males causados al país, los perjuicios injustos que pesan sobre millares de españoles que no tienen otra mancha que la de ser liberales. ¿Qué juicio tienen formado los moderados del partido progresista? ¿Juzgan por ventura que todas nuestras exigencias se reducen a que dos o tres diputados asciendan en su carrera?...Quieren los moderados tranquilizar al partido progresista? Pues sepan que no les pedimos gracia alguna, ni tolerancia*

⁵⁷⁶El gobierno, confiado en el apoyo que le presta la parte sana del país y en la bondad de sus principios, si por una parte no quiere que los acontecimientos le sorprendan desprevenido, admite por otra la oposición dentro de los términos de la ley, y se complace en recompensar á sus mismos adversarios cuando por sus servicios á ello los considera acreedores. ¿Qué significa esto á los ojos de todo el que juzgue con el entendimiento y no con la pasión? Esto sin duda significa que en vez de arrancar al pueblo una á una sus libertades, el gabinete progresa en el régimen constitucional, y comprende y practica mejor que otro alguno las doctrinas que constituyen la esencia de este sistema. Ya el presidente del consejo de ministros había dicho que la oposición podía ser tan útil para el país como para el gobierno, y que en ambos lados de la cámara había medios de servir dignamente á la patria, porque siendo la discusión el alma de estos gobiernos, ni pudiera haberla si todas las opiniones fueran uniformes, ni quedarla tampoco recurso legal para hacer valer las mejoras y las variaciones que el curso de las cosas exige para que el cuerpo político no perezca de inacción.

El Herald 17 de marzo de 1848

⁵⁷⁷ El Eco del Comercio 18 de marzo de 1848

*siquiera. Nada más que justicia y ley necesitamos. Reparen los agravios que en cuatro años de dominación han consumado, den á cada uno lo que con su derecho y con sus sacrificios conquistó, devuelvan al país las leyes y las instituciones que sin legitimidad le quitaron, amengüen los impuestos que abruman al contribuyente y esquilman la nación, cierren ese abismo de inmoralidad que, si no se le pudiera pronto un coto, acabaría por corromper todas las clases del estado, levántense á la altura de las circunstancias políticas , no crean que el sistema de resistencia es una muralla bastante fuerte para resistir á las exigencias de la época.*⁵⁷⁸

⁵⁷⁸ Y añade El Eco del Comercio del 18 de marzo de 1848: ...Pues se engañan. Para nosotros antes que el bien de uno, de dos ó de mas individuos, está el bien público, unido, íntimamente, inseparablemente unido con el triunfo de los principios que profesamos. Las personas son nada en comparación con los principios. Sépalo el *Heraldo* y sépanlo todos sus amigos políticos: si con esos ascensos del señor Infante y del señor Luxán creían haber satisfecho todo lo que á la justicia deben, se equivocan. Es necesario que hagan otras muchas cosas más y más análogas á las necesidades públicas para que el partido liberal se dé por menos agraviado que lo que está. ¿Qué importan esos ascensos de dos oficiales superiores cuando el mismo gobierno que los concede está dejando perecer en la miseria á tantos y tantos oficiales beneméritos cubiertos de cicatrices adquiridas en el campo de la libertad que no poden gracias ni ascensos sino justicia, paga de los sueldos que á precio de su sangre ganaron. Magnifico contraste forma la conducta de esos ministros que a tantas reclamaciones de infelices oficiales que piden con razón, les contesten con desdén y como para hacer gala de arbitrariedad, van á distribuir dos ascensos en dos jefes que nada piden, casi nos atrevemos á asegurarlo !No es ese el modo de aparentar tolerancia y legalidad, y mucho menos deseos de conciliación. ¿Cómo hemos de creer que tales sean los propósitos el gobierno, cuando le estamos viendo obtener de las cortes una autorización á nuestro modo de ver incompatible con el régimen representativo, y amenazadora de la seguridad de los ciudadanos? ¿Cómo hemos de creer en ellos, cuando hasta el ejercicio de un derecho constitucional, y aun hoy que se dice que *rige la Constitución* se prohíbe y se persigue? ¿Cómo lo hemos de creer cuando este mismo correo nos llegan noticias de destierros y de atropellos, cometidos por las autoridades de las provincias?... Gobernando de esta manera es como únicamente los actuales ministros u otros cualesquiera que sean, *sin* reparar la bandería de que salgan, podrán atraer á su alrededor á los progresistas que no son partidarios de personas sino de principios, y que por lo tanto no considerarán nunca como un favor *ni* como una justicia hecha á su partido la concesión de ascensos a dos jefes militares.

1.2.El Partido Progresista en la oposición.

Entre las elecciones de septiembre de 1844 que dan paso a la constitución de 1845 y las Cortes de 1853, las ultimas antes del bienio, se celebrarán cinco elecciones en las que lasque el Partido Progresista pasará del retraimiento a la participación activa. Una etapa en la que Francisco de Luxán formará parte de la Junta Central Progresista que impulsará la unidad y la reconstrucción organizativa del partido y del grupo parlamentario lo que ampliara las posibilidades de actuación de los progresistas en la oposición. Luxán denunciara en 1849 la configuración de un modelo de dominio caciquil que permite falsear la representación.

En la década moderada se modificará sustancialmente el sistema electoral de 1837 (Cases Méndez, 1975 y 1977 b). Se incorpora una importante restricción en el sufragio censitario⁵⁷⁹, se establecen distritos uninominales y se agregan otras modificaciones como la reducción del número de días de votación. Además en 1849 dirá Luxán que en la elaboración del censo, en la organización de las secciones electorales, o mediante coacciones para escoger a candidatos moderados, se impone una práctica electoral *caciquil*. Mientras que por el contrario para el conservador Herald⁵⁸⁰ al comentar el debate del Congreso sobre las elecciones municipales de 1849⁵⁸¹, la limpieza de las elecciones dependerá de que *las urnas no estén rodeadas de palos y puñales y de los bigotes cívicos de la milicia nacional*.

La limpieza en la revisión del censo atribuida a las autoridades locales, se verá comprometida por las ilegalidades municipales que conducen dirá Luxán⁵⁸² a una degradación del régimen representativo para convertirse en un modelo de *caciquismo*:

⁵⁷⁹ El censo para las elecciones de 1846, las primeras con la ley electoral de 18 de marzo de 1846, estará compuesto por 99.149 electores, cifra sensiblemente inferior a los 635.517 de las elecciones de 1844, las ultimas celebradas con la ley electoral de 20 de julio de 1837. (Cases Méndez, El Sugragio censitario. Elecciones durante el reinado de Isabel II, 1977 (b))

⁵⁸⁰ El Heraldo 23 de diciembre de 1849

⁵⁸¹ A iniciativa de los progresistas el Congreso debate en diciembre de 1849 la legalidad de las elecciones municipales de Madrid. Sobre los ayuntamientos entre 1845 y 1868 Concepción Castro señala que las leyes de administración municipal y provincial de 1845 *establecen un régimen municipal que endurece el que en 1840 provocara la revolución. ...y la relación causa-efecto entre el control del municipio y el de las elecciones generales permite la continuada exclusión del progresismo*. Y sobre el debate de 1849 añade que *las denuncias y las proposiciones que las reducidas minorías parlamentarias del progreso formulan contra el sistema resultan lógicamente escasas e ineficaces. Las interpelaciones más duras, como las de 1849 contra las elecciones municipales de Madrid, son también acalladas por el peso de las mayorías* (Castro, 1979) Derrota parlamentaria que no implica que el debate no sólo como era habitual se transcribiera en los periódicos sino que además diera lugar a artículos de fondo de orientación progresista y moderada. (El Heraldo 22 y 23 de diciembre de 1849; El Clamor Público 22 y 23 de diciembre de 1849; y La Época 23 de diciembre de 1849)

⁵⁸² DSC. C. nº 22 y 23, respectivamente de 21 y 22 de diciembre de 1849

...deseo que las elecciones se hagan con entera libertad, solo con arreglo a la ley, por las influencias de todos los que legalmente tienen facultad de ejercer este derecho, y no por las de esa especie de caciquismo que hay en algunos pueblos y provincias de España. ¡Ah, señores! En punto a elecciones hemos adelantado mucho en España en estos últimos años. Antes en las elecciones se disputaba el mando de los pueblos; hoy, con más encarnizamiento si cabe, a pesar de haberse restringido tanto las facultades de los Ayuntamientos, ...En algunas provincias que yo conozco, una familia determinada es la que se ha apoderado del mando: uno es alcalde, otro es Diputado, otro está de secretario o agregado al jefe político; y bajo la influencia exclusiva de estas personas se hacen las elecciones, tanto de Ayuntamientos como de Diputados a Cortes. Señores, este es un hecho manifiesto, y conduce en las elecciones de concejales a una cosa, que son los regidores perpetuos, y en las de Diputados a Cortes no quiero decir a qué, pero todo redundando en daño del gobierno representativo. Pues esa especie de caciquismo, esas familias que están apoderadas del mando de los pueblos, las protegen las autoridades superiores; ¿por qué? Porque pasando por alto o subsanándolas faltas en que incurran, están seguros de su influencia en la elección de Diputados a Cortes. Este, señores, es un hecho, es la verdad desnuda...

Estructura de dominio caciquil que Luxán calificará como una sociedad de socorros mutuos que se extiende⁵⁸³ desde los pueblos hasta el gobierno.

⁵⁸³ ...Hay una especie de sociedad mutua entre las personas encargadas del mando de los pueblos y las autoridades, y estas, si no protegen, al menos pasan sobre ciertas providencias abusivas que aseguran en ciertos magnates y caciques de los pueblos la preferencia, y si no la preferencia, la protección para continuar disponiendo del mando de dichos pueblos, al paso que estos magnates se comprometen a ejercer su influencia y la que puedan adquirir, en las elecciones de Diputados a Cortes, que son los que después han de influir en la marcha del Gobierno ...DSC. C. nº 23 de 22 de diciembre de 1849

1.2.1. Los políticos del progreso

- **Los dirigentes y la organización del Partido Progresista.**

En la década moderada, como en la etapa anterior, la organización del partido progresista estará estrechamente vinculada al desarrollo de las elecciones. El partido contará con una estructura de ámbito nacional y con una red de organizaciones locales vinculada a los distritos electorales.

Pero tras el retraimiento, la elección de la Junta Central en Madrid en 1846, directamente por los electores y no por los parlamentarios, parece alterar significativamente el modelo organizativo de los progresistas⁵⁸⁴. La Junta de Madrid actuará y será reconocida como la Junta Central, como la dirección nacional del Partido. En 1849 los parlamentarios recobran la capacidad de conformar la dirección del partido, pero de nuevo en 1851 volverá a ser la Asamblea de Madrid la que elegirá directamente a la Junta Central de los Progresistas.

La organización territorial del Partido Progresista no es uniforme. Por ejemplo en Madrid o en Sevilla la selección de candidatos locales y nacionales corresponderá a los electores de cada distrito. En las asambleas locales se celebrarán elecciones directas abiertas, un modelo próximo a las *primarias* y se elegirán también las Juntas de Distrito. Mientras que en Barcelona la selección de candidatos corresponderá directamente a la Junta Directiva Local.

Se trata en todo caso de una organización informal, poco institucionalizada, sometida a una regulación legal restrictiva. A partir de 1844 la limitación del sufragio censitario, ya de por sí reducido, y la elección mediante distritos uninominales, facilita y al tiempo relativiza la importancia de un proceso de consolidación de una estructura partidista transparente y abierta, en la que los representantes, tienen una vinculación directa con los electores de su distrito, que reunidos en asamblea además de la nominación en ocasiones acuerdan condiciones políticas para la continuidad del diputado durante el mandato, al que se le exige un compromiso explícito con los acuerdos de la asamblea que puede ser escrito. Un

⁵⁸⁴ No puede olvidarse que los partidos políticos no cuentan con reglas formalizadas en unos estatutos. La estructura organizativa que se señala es una interpretación de la información publicada por los periódicos

sistema de organizaciones locales, las juntas de distrito, dotado de gran autonomía y en el que el peso de la organización central para seleccionar candidatos en modo alguno es definitivo.

En la década moderada la dirección del Partido Progresista está formada por parlamentarios, nacidos alrededor del ochocientos, que tienen ya una dilatada trayectoria política, que probablemente han sido o serán ministros, y que cuentan con formación universitaria en el campo del derecho.

La continuidad en la Junta Central Progresista es relativamente reducida. Sólo figuran en todas las ocasiones cinco dirigentes⁵⁸⁵, entre ellos Francisco de Luxán, un 7% del total. Proporción que se extiende hasta un 23% si se consideran los que han sido miembros de la dirección progresista en tres o cuatro veces, y hasta un 53% si se suman los que lo han sido en más de una ocasión.

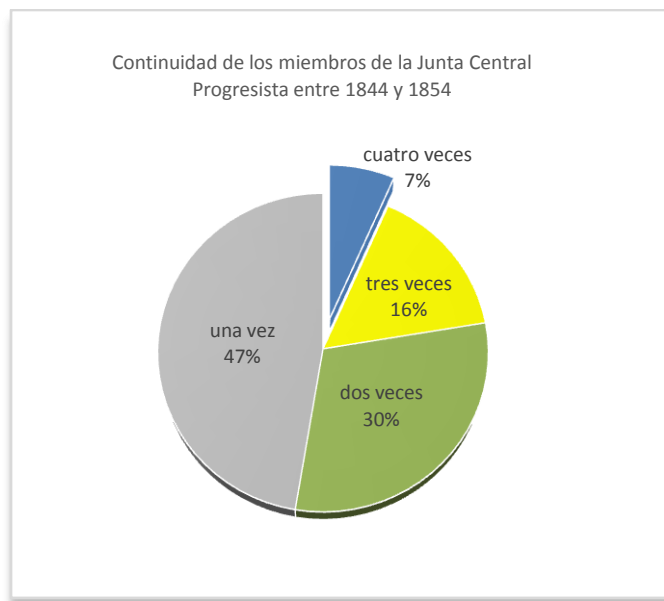
Los integrantes de la sucesivas juntas nacionales, entre 1844 y 1854, son un grupo de 76 dirigentes, de los que un 83% son parlamentarios con una dilatada carrera política.⁵⁸⁶

Entre los dirigentes del progreso sólo Francisco de Luxán tiene una formación científica o tecnológica. La mayoría, un 53%, son universitarios y profesionales del derecho. Sólo un 11% tiene una formación exclusivamente militar⁵⁸⁷.

⁵⁸⁵Eusebio Asquerino, Manuel Cantero, Fernando Corradi, Francisco de Luxán y Domingo Velo

⁵⁸⁶Parlamentarios que han sido o son Diputados o Senadores por elección en una media de cinco elecciones y que de promedio obtuvieron por primera vez un acta a los 38 años.

⁵⁸⁷El resto o no tienen formación superior o no hay datos sobre ellos.



Tras fallecer Arguelles en 1844, en el grupo de los mayores, que al comenzar la década moderada, tienen entre 55 y 74 años, la figura más destacada del partido es Álvaro Gómez Becerra, que preside el partido. La generación liberal, protagonista de Cádiz y del Trienio, tiene ya una presencia relativamente reducida en la dirección del partido, son el 12 %, y acumulan una larga experiencia política, menos uno todos ellos han sido ministros y han sido elegidos como media en siete ocasiones. Entre ellos el peso de los militares, un 44%, es muy alto.

Dirigentes del Partido Progresista (1844-1854)									
	Total ⁽¹⁾	Diputados o Senadores electos ⁽²⁾	Edad media al ser elegidos por primera vez ⁽³⁾	Número medio de elecciones ganadas ⁽⁴⁾	Formación universitaria ⁽⁵⁾	Formación militar ⁽⁶⁾	Formación científica o tecnológica ⁽⁷⁾	Ministros ⁽⁸⁾	Presidentes del Gobierno ⁽⁹⁾
G. Liberal ⁽¹⁰⁾ (1770-1789)	9	89%	48	7	56%	44%		89%	G.Becerra Sancho
G. del Progreso ⁽¹⁰⁾ (1790-1809)	43	91%	40	5	65%	7%	Luxán	42%	Mendizábal Espartero González López Olózaga
G.Demócrata ⁽¹⁰⁾ (1810-1829)	10	80%	32	3	80%	0%		20%	
Total ⁽¹¹⁾	76	83%	38	5	53%	11%	Luxán	42%	siete presidentes
<p>(1) Miembros de la Junta Directiva de 1846, de la Comisión Central de 1849, de la Junta Central de 1851 y firmantes de los manifiestos de 1846, 1851 y 1852.</p> <p>(2) Proporción de dirigentes que han sido Diputados o senadores electos antes de 1855</p> <p>(3) Edad media de los dirigentes progresistas al ingresar por primera vez en las Cortes, en el Estamento de Procuradores, en el Congreso de los Diputados o en el Senado</p> <p>(4) Número medio de elecciones ganadas entre 1810 y 1854, aunque no haya tomado posesión, incluida la 1854</p>									

- | |
|---|
| (5) Proporción de dirigentes con formación universitaria. Todos menos uno tienen formación jurídica |
| (6) Proporción de dirigentes con formación exclusivamente militar |
| (7) Únicamente Francisco de Luxán tiene formación científica o tecnológica. |
| (8) Proporción de dirigentes que han sido miembros del gobierno entre 1810 y 1868. |
| (9) Dirigentes de 1844 a 1854 que han sido presidentes del gobierno |
| (10) Generación Liberal, Generación del Progreso, Generación Demócrata: nacidos entre 1770-1789; 1790-1809; y 1810 -1829; |
| (11) Total de dirigentes entre 1844 y 1855. Incluye 14 que desconozco el año de su nacimiento |
| Elaboración Propia. |

Los más jóvenes, nacidos después de 1810, que al comenzar la década tenían menos de 35 años, que conformaran la generación demócrata, todavía son un grupo reducido, el 13%. Entre ellos casi todos son universitarios, un 80%, y ninguno es militar⁵⁸⁸. En este grupo un 20% será ministro antes de 1868.

En la generación central, los nacidos alrededor del ochocientos, que al comenzar la década moderada tienen entre 35 y 54 años, las figuras más destacadas son junto a Espartero Mendizábal, González, López, y Olózaga por citar sólo a los Presidentes del Gobierno. Los dirigentes nacidos entre 1790 y 1809, la generación del progreso, cuentan entre 1844 y 1854, con una dilatada trayectoria política, de media al ganar la primera elección, la más habitual la de 1836, tenían cuarenta años. Durante la década un 91% son han sido diputados o senadores por elección, y entre ellos, un grupo muy numeroso, el 42%, han sido o serán ministro. La proporción de los que tienen formación universitaria es muy amplia, un 65%, diez puntos más que los dirigentes de la generación precedente, y el peso de los militares es ya mucho más reducido, un 7% frente al 44% de la generación anterior.

• Los resultados electorales de Francisco de Luxán (1844-1853)

Excepto en la de 1844⁵⁸⁹, Francisco Luxán participará en todas las elecciones al congreso de los diputados celebradas durante la década moderada. Será diputado por el distrito de El Prado de Madrid, entre 1846 y 1850 y luego por el de la capital de Santander en 1853⁵⁹⁰.

⁵⁸⁸ Las figuras más destacadas de esta generación serán Prim y Sagasta, que aun no forman parte de la dirección del partido.

⁵⁸⁹ Los progresistas no participan en las elecciones de 1844, aunque si lo harán en las parciales de 1845, y Luxán según algún periódico figura entre los posibles candidatos progresistas en Murcia.

⁵⁹⁰ Con detalle los resultados pueden verse el anexo de este epígrafe.

En las elecciones de 1846, Francisco Luxán es candidato en Madrid⁵⁹¹, Salamanca⁵⁹² y Sevilla⁵⁹³.

Resultados electorales de Francisco de Luxán (1844-1853)						
		TOTAL			Francisco de Luxán	
		ELECTORES	VOTANTES	% DE VOTANTES	VOTOS	% DE VOTOS
1844	retraimiento					
	parciales Murcia (1)	11546	8477	73%	no es nominado	
1846	Madrid (2)	1115	643	58%	410	64%
	Salamanca (3)	351	250	71%	100	40%
	Sevilla: 1ª vuelta (4)	511	312	61%	148	47%
	Sevilla: 2ª vuelta (4)	511	356	70%	151	42%
1850	Madrid (5)	1310	708	54%	no es nominado	
1851	Badajoz (6)	491	361	74%	131	36%
	Zafra (6)	446	326	73%	22	7%
	Castuera (6)	225	142	63%	20	14%
	Santander (6)	358	229	64%	57	25%
	parciales Barcelona (6)	845	354	42%	121	34%
1853	Madrid (7)	1237	716	58%	no es nominado	
	Santander: 1ª vuelta (7)	372	257	69%	96	37%
	Santander: 2ª vuelta (7)	372	275	74%	146	53%
<p>(1) Los progresistas no se presentaron a las elecciones de 1844. Se baraja que Luxán participe en Murcia en las parciales de noviembre de 1845, pero finalmente no se presenta.</p> <p>(2) Resulta elegido. Distrito del Prado de Madrid.</p> <p>(3) No resulta elegido. Distrito de Salamanca capital.</p> <p>(4) Tras la primera elección pasa como el candidato más votado a la segunda elección. Y en la segunda vuelta no resulta elegido. Distrito de Santa Lucía de Sevilla.</p> <p>(5) Distrito del Prado. En las elecciones primarias de los progresistas Francisco Luxán no es nominado candidato</p> <p>(6) Badajoz y Santander Distritos de la capital. En Barcelona elecciones parciales en julio en distrito tercero <i>Universidad</i>. no resulta elegido</p> <p>(7) En Santander distrito de la capital; En Madrid en las primarias del distrito del Prado no resulta nominado.</p> <p>Elaboración propia</p>						

En las elecciones de 1850 Luxán perderá en las primarias en Madrid y no será nominado candidato. Algunos periódicos⁵⁹⁴ barajan su nombre para ser designado Senador, nombramiento que no se producirá hasta 1858.

⁵⁹¹ En el distrito de El Prado de Madrid será elegido en la primera vuelta con el 58% de los votos

⁵⁹² En el distrito de Salamanca el candidato moderado Gabriel Herrera obtendrá mayoría absoluta en la primera elección, en la que Luxán recibiría el 40% de los sufragios.

⁵⁹³ En el de Santa Lucía de Sevilla en la primera elección obtendrá el 47% de los sufragios, y aunque será el candidato más votado, no será suficiente para ser elegido, que requería en la primera vuelta obtener más del 50% de los votos, por lo que pasará a la segunda vuelta, que ganará el candidato moderado, Miguel Ruiz Martínez⁵⁹³, con el 58% de los votos.

⁵⁹⁴ El Clamor Público 18 de septiembre de 1850

En las elecciones de 1851 es candidato en Badajoz⁵⁹⁵, Santander⁵⁹⁶ y Barcelona⁵⁹⁷.

Y en las elecciones de 1853⁵⁹⁸ perderá en las primarias en Madrid y no será nominado, si será candidato en el distrito de la capital de Santander⁵⁹⁹.

⁵⁹⁵ Pierde en la primera vuelta en Badajoz -capital-, en Zafra, y en Castuera

⁵⁹⁶ En mayo de 1851 es derrotado en Santander -capital-

⁵⁹⁷ En agosto de 1851 se presenta en las parciales de Barcelona y es derrotado frente a Prim.

⁵⁹⁸ Pierde las primarias en Madrid y no es nominado candidato. Algunos periódicos publican que será candidato en Jerez de los Caballeros en Coria, y en Cartagena,

⁵⁹⁹ Inicialmente en el partido progresista parece que se quería proponer a José M^a Orense (El Clamor Público 8 de enero de 1853) en el que en la primera vuelta Francisco de Luxán será el más votado con un 37%, por lo que pasará a la segunda y saldrá elegido con un 53%.

1.2.2. La organización de los progresistas entre las elecciones de 1844 y 1853.

La estructura central de los progresistas se reforzara en la década moderada, y acabará teniendo un carácter permanente⁶⁰⁰. La restricción del sufragio censitario, el resultado no competitivo de las elecciones en algunos distritos, las restricciones en la libertad de prensa y la deriva autoritativa de varios gobiernos moderados no facilitan un proceso de institucionalización de los partidos políticos que en el ámbito de los progresistas será en todo caso débil. Los cambios de denominación de los órganos del partido, la fragmentación, e incluso que los periódicos afines a los progresistas se reclamen unas veces del partido liberal y otras del partido progresista, son una buena prueba de esta débil formalización.

Sin embargo de forma temprana los progresistas subrayan que *los Estados constitucionales no se gobiernan con individuos sino con partidos. Estos no se forman ni destruyen en un día, ni está en la mano de ningún hombre mutilarlos para que se amolden á sus ideas, caprichos y designios.*⁶⁰¹

Integran la dirección nacional una Asamblea General y la Junta Central⁶⁰², que en su interior podrá contar con una comisión directiva, varias comisiones, un Presidente y un Secretario. Las organizaciones locales cuentan con una asamblea y una Junta de Distrito. Además vinculados al partido se editan varios periódicos de inspiración progresista y también asociados a los objetivos de los progresistas actuaran varias sociedades culturales.

La Junta Central puede ser como en 1849 designada por los Diputados y Senadores o bien como en 1846 o 1851 elegida por la Asamblea General.

En 1849 el partido progresista impulsará una organización territorial dividida en cuatro niveles: Junta de Audiencia Territorial, Junta provincial, Junta de distrito, y Junta Municipal.

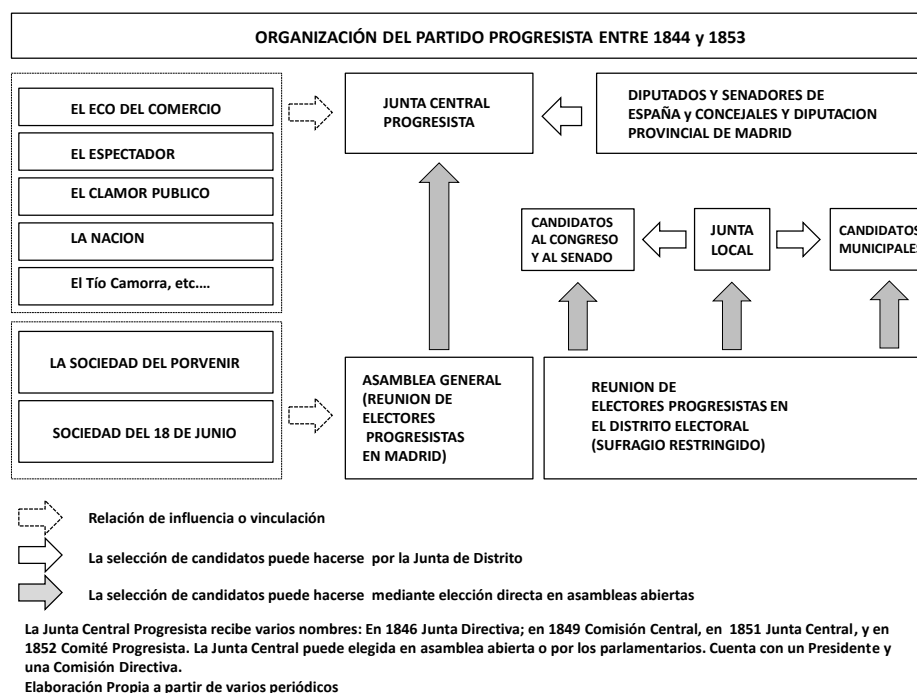
Para la organización de las Juntas, dirá el Comité Central Progresista, *debe consultarse el voto de la mayoría de los progresistas constitucionales. Instalada la*

⁶⁰⁰ Sobre las reuniones de los órganos centrales del partido, la Asamblea General, la Junta Central y la Comisión Directiva, algunos periódicos recogerán con detalle los asistentes, el orden del día, el lugar y fecha de celebración, los debates y los acuerdos adoptados, así como los textos de los manifiestos electorales.

⁶⁰¹ El Clamor Público 10 de septiembre de 1851

⁶⁰² Junta Directiva de 1846, Comisión Central de 1849, Junta Central de 1851, y Comité o Junta Progresista en 1852

*junta provincial urge que se constituyan las de distrito y a su vez las de pueblo; porque si bien no se ha expedido convocación para unas elecciones generales, han de hacerse muchas parciales, y en todo caso la rectificación de las listas exige trabajos preparatorios para que redunde en beneficio de nuestras opiniones*⁶⁰³.



En septiembre de 1849 el partido progresista contará⁶⁰⁴ con 15 juntas en el ámbito de las audiencias territoriales: Madrid, Albacete, Barcelona, Burgos, Cáceres, Canarias, La Coruña, Granada, Mallorca, Oviedo, Pamplona, Sevilla, Valencia, Valladolid y Zaragoza, que en total integraran a 90 dirigentes. Para las elecciones municipales de 1849 en los distritos electorales los progresistas se reunirán asambleas, convocadas públicamente⁶⁰⁵, para elegir las Juntas Locales encargadas *dirigir los trabajos de las elecciones municipales*.

Además de las Juntas de Distrito, los progresistas continuaran contando con los periódicos de filiación progresista (El Clamor Público, El Eco del Comercio o El

⁶⁰³El Clamor Público 28 de agosto de 1849.

⁶⁰⁴El Clamor Público 13 de septiembre de 1849

⁶⁰⁵El Clamor Público dará cuenta de los resultados de la elecciones de las Juntas Locales de los Distrito de Madrid del Congreso, de Hospital, de Palacio y de Universidad (El Clamor Público 26 y 28 de agosto de 1849) y en algún caso anunciara la celebración de las asambleas (*Hoy domingo 26, á las doce de la mañana, se reúnen los electores progresistas del distrito de la Universidad en el teatro de Buenavista, sito en la calle de la Luna frente á la Corredera de San Pablo para tratar de las próximas elecciones municipales*)

Espectador) y en 1847 elegirán una nueva Junta⁶⁰⁶ de la Tertulia del 18 de junio, ahora con carácter unitario, y pondrán en marcha la Sociedad del Porvenir en la que Luxán presidirá la sección de ciencias e impartirá sus Lecciones de Geología.



La selección de candidatos y dirigentes puede hacerse por la Junta de Distrito o por mediante elección directa en asambleas abiertas

Elaboración propia.

Francisco de Luxán es miembro de la Junta Central desde 1846, y lo será de su Comisión Directiva desde 1851. Participara en las comisiones encargadas de las elecciones en Extremadura y en la dirección de las organizaciones culturales vinculadas al partido.

⁶⁰⁶ El Espectador 3 de enero de 1847 Sobre a Tertulia del 18 de junio: A los que suponen viva la escisión del numeroso y respetable partido progresista; á aquellos de nuestros ilusos enemigos, que no han comprendido bien las virtudes y abnegación que solo caracterizan á los hombres de nuestros principios políticos, puestas en práctica en las últimas elecciones de diputados á corles; á los que vanamente confían, en fin, que su tiránica dominación hade seguir sosteniéndose en consecuencia de nuestras olvidadas discordias, que tanto nos han enseñado, y tantos males han atraído sobre el país, vamos á ofrecerles otra nueva muy significativa de la cordial unión, del sincero afecto, del deseo común, en que viven todos los individuos del progreso, inscriptos como socios en la tertulia del 18 de junio de esta corte.

Establecida en época más feliz para la causa de la libertad y para el partido progresista; quedó desierta y con los individuos solo de una fracción de este mismo partido. Las persecuciones y comunes desgracias atrajeron de nuevo al seno de esta reunión á los progresistas; y gracias al tino y cordura de todos los dignos socios que la componen, no se ha presentado el menor motivo que altere la buena inteligencia, ni dándose margen á que el gobierno desplegué sus hábitos contra reunión tan ilustrada como brillante y liberal.

A su conducta, á sus esfuerzos se deben esa homogeneidad de sentimientos, de unión y de olvido de los errores de todos los progresistas, que en toda la nación se ha manifestado durante las elecciones. Los conatos y esfuerzos de la tertulia se dirigirán de hoy mas á que no se vuelva á interrumpir esa armonía necesaria para triunfar de los enemigos de la libertad, y consolidar después los principios de su gobierno sobre bases indestructibles.

Como prueba de la buena fe de la sociedad, bástanos indicar la elección de su junta directiva para el presente año, que es como sigue; Los nombres dirán á nuestros lectores más que pudieran expresar nuestras plumas. Presidente. Sr. D. Juan Álvarez y Mendizábal. Vice-presidente. S. D. Manuel Cortina. Consiliarios: Sr. D. José Portillo; Sr. D. Antonio Ramírez Arcas; Sr. D. Jacobo Ulloa; Sr. D. Luis Álvarez. Secretarios: Sr. D. Juan Pérez Calvo; Sr. D. Ambrosio González. Contador. Sr. D. Juan Quesada. Tesorero. Sr. D. Lino Campos.

- **Represión y retraimiento. 1844**

Para reformar la constitución *progresista* de 1837, Narváez en el mes de julio de 1844 convocará para septiembre elecciones⁶⁰⁷ de Diputados y Senadores. Como se sabe las Cortes de 1844 aprobarán la Constitución de 1845 con la que se consolidará la hegemonía política de los moderados y las elecciones se desarrollarán en un marco de exclusión política de los progresistas.

Sirva de ejemplo de la represión gubernamental, la que alcanza en 1844a Antonio González y a Francisco Luxán, ambos *deveraneo con sus respectivas familias*. A los pocos días de llegar a San Sebastián, el 24 de agosto se les obligara a *salir de la ciudad*. Una *imposición* que El Espectador⁶⁰⁸ denunciará, *...no basta garantía de ningún género para moderar el terror de unos hombres que ven enemigos y conspiradores en todos los ciudadanos aun en aquellos que son universalmente conocidos por su carácter pacífico*. Y continúa El Espectador *¡Qué desgracia y que escándalo que no pase un solo día sin que nos veamos en la amarga precisión de denunciar atentados contra la libertad individual!*

Como es sabido en las elecciones de septiembre de 1844 los progresistas que optarán por emplear la *abstención como arma* política (Cases Méndez, 1975), una política de retraimiento que fue seguida fielmente por todo el partido. Los

⁶⁰⁷ Sobre las elecciones de septiembre de 1844 puede verse el capítulo correspondiente de la Tesis Doctoral de José Ignacio Cases (Cases Méndez, Elecciones a Diputados y Partidos Políticos en España (1834-1867), 1975) en el que detalladamente se analiza la campaña, el desarrollo de la elección y los resultados. Cases resalta que *con el triunfo en estas elecciones el Partido Moderado se asegura el predominio durante 10 años –hasta 1854– facilitando el distanciamiento de la evolución política de otros países liberales. Por su parte el Partido Progresista en la sombra irá paulatinamente perdiendo entidad, siendo más adelante desbordado por el empuje de demócratas y republicanos más vinculados a la coyuntura del siglo*; También el trabajo Villarroja publicado en la Revista de Estudios Políticos en el que al resumir el significado de las elecciones de 1844 señala que *ofrece un interés singular por varios motivos: fueron las últimas que se celebraron bajo la vigencia de la Constitución de 1837 y con arreglo a la ley electoral de este año; se convocaron para la designación de unas Cortes que llevasen a cabo la reforma constitucional; registraron el abstencionismo del partido progresista; fueron las primeras en que, de una manera ambigua, pero indudable, participó el carlismo* (Cases Méndez, Elecciones a Diputados y Partidos Políticos en España (1834-1867), 1975) y más recientemente el de Natividad Araque en los Cuadernos de Historia Contemporánea el partido progresista justificó su retraimiento como una forma de protesta contra el decreto de convocatoria de elecciones y, principalmente, contra la finalidad de reformar la Constitución de 1837, pero también fue una táctica para evitar una clamorosa derrota electoral y, por consiguiente, una pérdida de prestigio político, que tendría su base en el debilitamiento y división del partido provocados por el arrinconamiento político derivado de la política represiva de Narváez, que había encarcelado y desterrado a las personas más influyentes del partido, denunciándoles por conspiradores, sin pruebas suficientes, puesto que no existían delitos, de forma que las causas se prolongaban con lentitud y a través de enredos judiciales (Araque, 2007)

⁶⁰⁸ El Genio de la Libertad. 5 de septiembre de 1844. Recoge El Espectador del 24 de agosto. *Como habrán visto nuestros lectores en la comunicación que estampamos en el número de ayer, procedente de San Sebastián, y como se leía en otra que recibimos del mismo punto en el correo anterior, se obliga a salir de aquella ciudad al Excmo. Sr. D. Antonio González, y al ex diputado D. Francisco Luxán, que habían llegado a ella hacía pocos días con sus familias. Todos cuantos conocen a estos dos liberales, incluso los moderados, saben que son hombres de ley y nada más, y los consideran incapaces de mezclarse en una combinación de ninguna clase que tenga por objeto destruir un gobierno, aunque sea tan funesto y tan odioso como el que desgraciadamente rige hoy nuestros destinos. Pero no basta garantía de ningún género para moderar el terror de unos hombres que ven enemigos y conspiradores en todos los ciudadanos aun en aquellos que son universalmente conocidos por su carácter pacífico. ¡Qué desgracia y que escándalo que no pase un solo día sin que nos veamos en la marga precisión de denunciar atentados contra la libertad individual!*

progresistas no participaran en las urnas y una parte iniciará un nuevo ciclo de exilio político y otros, dentro de España, serán desterrados.

En noviembre El Eco del Comercio⁶⁰⁹ hace público⁶¹⁰ que Francisco Luxán *tan conocido por sus principios y mesura, ha sido desterrado de esta corte*. Noticia que para El Clamor público significa que *continúa la persecución*, e informa que a Luxán *le ha mandado salir de esta corte en el término perentorio de 24 horas*. El diario progresista juzga que le destierran *por ser liberal incorruptible, por ser un patriota consecuente con sus principios. No por otra cosa, que el señor Luxán es un pacífico ciudadano, consagrado al estudio, mientras sus enemigos políticos proyectan conspiraciones y ponen en juego las males artes para justificar en la apariencia sus horribles persecuciones*⁶¹¹

Desde noviembre, por Orden del Ministerio de la Guerra, Luxán estará confinado primero en Almagro, y luego en Sevilla⁶¹², en donde concluirá su Tratado de Mineralogía.

Al finalizar el año 1844, todavía, los progresistas estarán sometidos a cierto control, que fuera de Madrid parece perder intensidad. En diciembre Luxán obtendrá del Capitán General de Andalucía una licencia de un mes para ir a la casa de su familia en Castuera. Libertad de movimientos relativa dado que el Ministerio al mismo tiempo encomendará al Capitán General del 9º distrito que (le) *vigile y proceda por sí a lo que crea conveniente en cuando haya el menor motivo*.⁶¹³

La convocatoria en noviembre de 1845 de elecciones parciales para cubrir las vacantes del Congreso, producto del nombramiento como senadores y altos cargos político-administrativos de 45 diputados, abrió un nuevo escenario de afirmación de la autoridad gubernamental, *el Gobierno Narváez dio de lado a la mecánica del partido moderado e intervino directamente confeccionando las candidaturas con funcionarios leales*(Cánovas Sánchez,1982).Pero al mismo tiempo parece iniciarse un

⁶⁰⁹ El eco del Comercio 8 de noviembre de 1844

⁶¹⁰ Días antes el 6 de noviembre el Diario de Madrid, en su edición del 6 de noviembre, en la sección de Avisos Oficiales publica el siguiente *El coronel graduado capitán de artillería Francisco Luxán, residente en esta plaza, se me presentará, inmediatamente que vea esta orden. Firmado Córdoba*

⁶¹¹ El Clamor Público 7 de noviembre de 1844

⁶¹² En Sevilla, de donde había salido once años antes para ir a estudiar Química a Madrid, su hermano Pedro sigue destinado en la Fundición, y desde 1838 es Fundidor mayor con el grado de Teniente Coronel.

⁶¹³ AGM Sección Ilustres Legajo L-4-2

nuevo clima o mejor una oportunidad para que de los progresistas intenten recuperar su posición parlamentaria.

Semanas antes El Español⁶¹⁴, informará que en octubre de 1845 llegó a Sevilla Antonio González que se instalará con su cuñado Francisco de Luxán y un mes después ambos aparecen en algunas combinaciones para las elecciones parciales de diputados de Murcia⁶¹⁵. Aunque finalmente ninguno de los dos se presentará, si lo harán otros candidatos progresistas⁶¹⁶ que no resultarán elegidos, pero lo relevante es el cambio en la situación política que ahora permite la participación de los progresistas que abandonan la política de retraimiento.

Al comienzo de 1846 la vigilancia gubernamental sobre los progresistas continúa. El 29 de enero el Capitán General de Extremadura comunicará al Ministro de la Guerra que Luxán y su familia están en Valencia de Mombuey, la localidad de nacimiento de Antonio González, y que piensan ir a Castuera con *pasaporte* expedido el 12 de enero por el Capitán General de Andalucía. El Ministerio reacciona rápidamente y el mismo 29 traslada al Capitán General Extremadura que ordene a Luxán que vuelva inmediatamente a Sevilla y en la misma fecha le señalará al Capitán General de Andalucía que ha visto con *desagrado que se haya propasado al dar pasaporte al Coronel Luxán para otro distrito y que se abstenga en lo sucesivo de tomar facultades que no tiene*⁶¹⁷.

El corresponsal de Zafra de El Espectador⁶¹⁸ se hace eco de las vicisitudes del viaje en el que no vislumbra ningún contenido político: *Ni la intención más pura, ni la conducta política más ajustada son suficientes en las presentes circunstancias, para garantir y libertar de las persecuciones... contra ciudadanos eminentes que, dedicados a la administración doméstica, en nada piensan ni aspiran a otra cosa que a la educación de sus familias, y tal vez a alguna producción literaria, que un día dará honor a la patria*⁶¹⁹.

⁶¹⁴ El Español 21 de octubre de 1845

⁶¹⁵ El Español 18 de noviembre de 1845. Sobre la candidatura de los progresistas en Murcia También en El Heraldo del 26 de noviembre y en La Postdata del 25 de noviembre, El Eco del Comercio y el Clamor Público 18 y 16 de noviembre de 1845

⁶¹⁶ El Espectador del 3 de diciembre de 1845 recoge los resultados de las parciales de Murcia celebradas a partir del 27 de noviembre en las que los candidatos progresistas Marques de Camachos, Madoz, Fontes y Angeler no resultan elegidos.

⁶¹⁷ AGM Sección Ilustres legajo L-4-2

⁶¹⁸ La crónica está firmada el 14 de febrero. El Espectador 22 de febrero de 1846, la noticia se recoge también el Eco del Comercio del 25 de febrero

⁶¹⁹ Y Continúa *Doce días hace que tuvimos el gusto de ver en esta villa a don Francisco Luxan, honra del país que le vio nacer, que con su señora y la del Excmo. Señor don Antonio González, se dirigían desde Sevilla á Valencia del Mombuey... Parece que el*

Tras la suspensión de la Cortes en el mes de marzo, en julio Luxán está de nuevo en Zafra, ahora, camino de Sevilla⁶²⁰ y la *noticia* la recoge el Eco del Comercio⁶²¹ subrayando la *simpatía* con la que los liberales de Zafra y Badajoz recuerdan a González y a Luxán. *Fuerza es confesarlo: el partido liberal de esta villa, y no tememos ser desmentidos, el de toda la provincia, no puede ver ni recordar a los señores González y Luxan sin sentir la simpatía más patriótica y graduada hacia sus recomendables personas. Y concluye ¡Llor eterno a los que por la firmeza de principios, patriotismo, probidad en los elevados puestos que un día ocuparon, se hicieron dignos de la estimación pública!*

- **Asamblea General de los progresistas**

Inmediatamente el tiempo de la política volverá a alcanzar a Francisco de Luxán y el 5 noviembre de 1846 ante la inminente convocatoria de elecciones⁶²² los progresistas en la reunión del Teatro del Museo de Madrid⁶²³, en la *Junta General*, confirman su decisión de participar en las elecciones y desarrollarán una estrategia de

fundamento principal de este viaje era el de acompañar á la esposa de S.E. hermana de la suya, cuya señora pasó á Sevilla no hace mucho tiempo á negocios de familia, y según estamos informados, se proponían regresar á Sevilla en el próximo marzo, aprovechándose de la estación templada de la primavera.

Pero nos sorprendimos ayer tarde, cuando, sin el mis ligero antecedente, le vimos entrar en este pueblo acompañado de un criado solamente, y nuestra sorpresa creció de punto al saber que se le manda salir de la provincia y trasladarse inmediatamente á Sevilla, por real orden que le ha remitido nuestro capitán general, á quien lenguas ligeras atribuyen este milagro. Júzquese el sentimiento que habrá causado á su familia esta separación inesperada, mayormente no habiéndole sido posible acompañarle por la rapidez de la marcha y la intensidad del frío que está reinando.

Él pulso tiembla y la pluma se desprende de la mano al querer escribir... pero no, seamos prudentes, no sea que un desahogo sencillo y natural nos traiga sinsabores sin cuento... no: al buen callar llaman Sancho... Sin embargo, el corazón de los libres tiene vida, y anoche se le dio una lucida serenata, pagando de este modo un tributo á la virtud perseguida. Esta mañana á las 8 continuó su viaje, quedándonos con el sentimiento, de no haberle podido hacer mayores obsequios.

⁶²⁰ *Por cuarte vez tuvimos ayer la satisfacción de ver entrar en este pueblo á nuestro apreciable amigo don Francisco Luxan, con su señora y familia. Anoche se le dio por la juventud una brillante y patriótica serenata, reinando el orden más recomendable en medio de la numerosa concurrencia que la presenciaba. Permanecerá aquí tres é cuatro días ínterin se repara el carruaje que los conduce, y seguidamente continuará su viaje a Sevilla. El Eco del Comercio 16 de julio de 1846*

⁶²¹ El Eco del Comercio 16 de julio de 1846

⁶²² El decreto del 11 de noviembre convoca elecciones para el 6 de diciembre para una Cortes que deberán reunirse el 25 de diciembre de 1846. En su Tesis José Ignacio Cases hace un análisis detallado del decreto de convocatoria, de la actitud del gobierno, de la nueva ley electoral, del clima y desarrollo de la elección y de los resultados de las elecciones de diciembre de 1846 (Cases Méndez, Elecciones a Diputados y Partidos Políticos en España (1834-1867), 1975)

⁶²³ Sobre la reunión del teatro de Madrid a la asisten entre 800 y 1.000 personas, un número muy importante equivalente al 22% de los votantes de Madrid en las elecciones de diciembre de 1846, los periódicos dan una amplia información y detallan la organización y el proceso de elección de la Junta Central de los Progresistas.

La *Junta General* de 1846, previa autorización del jefe político de Madrid, se convocara desde las páginas del Diario de Avisos de Madrid, y desde las de los diarios progresistas, (Diario de Avisos de Madrid, El Clamor Público y El Espectador 5 de noviembre de 1846). *AVISO A LOS ELECTORES PROGRESISTAS Un grande número de los mismos ha acordado convocar á junta general á todos sus correligionarios políticos, comprendidos en las listas electorales de la capital, para tratar con ellos de las próximas elecciones. Obtenida con arreglo á las leyes la conformidad del Excmo. señor jefe político de la provincia, les ruegan á todos concurran á dicha junta, que tendrá lugar hoy 5 á las seis de la tarde, en el teatro del Museo, casa del Excmo. señor conde de Castejón, calle de Alcalá. La importancia del objeto hace esperar que no faltará ninguno.* Información que reproducen también los diarios moderados, que además incorporan comentarios positivos sobre su convocatoria (La Esperanza, El Popular, 5 de noviembre de 1846)

Sobre el desarrollo de la Junta General ver El Clamor público del 6 de noviembre de 1846. Y El Espectador del 7 y del 11 de noviembre de 1846 y también en la prensa moderada El Heraldo del 7 de noviembre. Sobre la aplicación de los acuerdo de la junta de Madrid al resto de España ver El Espectador de 8 de noviembre de 1846 y El Clamor Público de 10 de noviembre

reconstrucción del partido cuyos principales ejes serán la unidad y la renovación organizativa.

Sobre la reunión de 1851, la más numerosa, la crónica de El Clamor Público recrea el ambiente y la expectación de la asamblea progresista: *...mucho antes de las once, hora designada en los anuncios, se hallaban cuajadas de electores la plazuela del Rey y todas las inmediaciones del Circo. Abierto el edificio, se poblaron como por ensalmo todas las localidades de este espacioso teatro, galerías, palcos, plateas, butacas y el escenario donde se colocó la mesa y muchas filas de sillas. No bastando todas ellas, se veían de pie en los pasillos, en el foro muchos electores sin contar con los que no pudieron penetrar en el salón. Nunca se ha conocido en España, ni aun en los tiempos de más fervoroso entusiasmo, una reunión política tan numerosa, pues constaba por lo menos de tres mil personas*⁶²⁴.

Para preparar las elecciones la Asamblea General es una *reunión* de los electores progresistas en Madrid, a la que también se invita a los del resto de España. Se celebra previa autorización del Gobierno, y su convocatoria se anuncia en los periódicos. A la reunión del Price, en 1851, los progresistas *estiman* que acudieron cerca de tres mil personas y a la del Teatro del Museo en 1846, entre ochocientas y mil. Ambas fueron consideradas un gran éxito político y organizativo. En la Asamblea se fijará la posición del partido, se elegirá⁶²⁵ la Junta Central que redactará y publicará un manifiesto electoral y para impulsar las elecciones en los distritos podrán establecerse comisiones territoriales.

Convocados por⁶²⁶ los periódicos progresistas y en 1851 también por la minoría parlamentaria, en la Asamblea General, tras elegir los miembros de la mesa⁶²⁷ a los que corresponde dirigir la reunión, intervendrán distintos dirigentes del partido.

⁶²⁴ Cifra que parece exagerada si se compara con datos que proporciona Cases sobre la elección de Madrid capital en 1851. Un censo de 6535 electores, de los que votaron 3757 y de ellos a los progresistas 1238. (Cases Méndez, 1975)

⁶²⁵ La Asamblea designó una Junta de 22 miembros que fueron elegidos a iniciativa del Presidente de la Asamblea, Madoz, que leyó una lista con los propuestos, *que fueron aprobados con aplauso*, a los que a iniciativa de Olózaga se añadieron los miembros de la mesa. *Se levantó luego la sesión viéndose pintada en los semblantes la más pura alegría. Todos se felicitaban y abrazaban con la mayor cordialidad.*

⁶²⁶ Según Madoz la reunión del Price, la de 1851 fue convocada por los miembros de la minoría progresista y por los redactores de los periódicos progresistas, contaba con autorización gubernamental.

⁶²⁷ En la asamblea de 1851 para dirigir sus debates eligió *por aclamación para presidente de la mesa al señor Madoz, quien indicó como secretarios a los señores Gálvez Cañero, Rúa Figueroa, Asquerino y Ulloa.*

Por ejemplo en la del Price según, recoge El Clamor Público, hablaron primero Mendizábal, y luego Madoz *con su natural fogoso*, Asquerino *con su viva imaginación*, Portilla *con su decir lógico*, Escosura *con sus movimientos poéticos*, Olózaga *con las dotes que le han adquirido celebridad*, Luxán *con su oratoria simpática*, y Valdespino y Bona *con acertadas observaciones cautivaron las voluntades arrancando repetidos aplausos*.

En su intervención de 1851, Luxán recomendó que no solo se trabajará por el *triunfo* en las próximas elecciones, sino que era preciso que previamente el comité electoral consagrará especial atención a la rectificación de las listas del censo electoral que dijo están profundamente falseadas⁶²⁸.

- **La Junta Central y la minoría parlamentaria.**

Para dirigir la campaña electoral y la actividad del Partido la Junta General de los progresistas nombran una Junta Central compuesta según los años⁶²⁹ entre 19 y 40 miembros, de la que Luxán formara parte, y que estará integrada por todas las corrientes⁶³⁰ del partido.

Durante la campaña electoral la Junta Central Progresista⁶³¹ publicará varios *manifiestos*⁶³², firmados por todos sus miembros, o por alguna de sus comisiones, en los que expone sus objetivos programáticos, y también días antes de la votación⁶³³ para llamar a las urnas a los electores progresistas de España.

⁶²⁸ Diario Constitucional de Mallorca. 22 de abril de 1851

⁶²⁹ En 1846 la Junta Directiva está compuesta por 21 miembros. En agosto de 1849 las minorías progresistas del Congreso de los Diputados y del Senado constituyeron una nueva Comisión Central de la que formaran parte 40 dirigentes (El Clamor público 28 de agosto de 1849) en abril de 1851 en la Asamblea de Madrid, en la reunión del Price, los progresistas constituyeron una Junta Central presidida por Álvaro Gómez Becerra, de la que formaran parte 27 dirigentes. El Clamor Público 15 de abril de 1851. En 1853 son 19 miembros. (La Esperanza 5 de enero de 1853 y la España 7 de enero de 1853)

⁶³⁰ El Español dirá. por *todas las fracciones* del partido. El Español 6 y 7 de noviembre de 1846

⁶³¹ El manifiesto se acuerda en la reunión de la Junta Directiva del 10 de noviembre de 1846 (El Espectador 11 de noviembre de 1846)

⁶³² El Manifiesto y el manual electoral se publicaran en El Clamor Público y en El Espectador del 11 de noviembre de 1846, y se reproduce en El Español 18 de noviembre de 1846. En 1851 la Junta central aprobó el manifiesto electoral: *Fue encargado el señor Olózaga de redactar una alocución que sería discutida á las ocho y media de la noche. En esta hora volvió á reunirse la junta, y después de un largo y detenido debate se aprobó* (El Clamor Público 15 de abril de 1851)

⁶³³ el 2 de mayo, la Junta aprobará el siguiente manifiesto que dirige A LOS ELECTORES PROGRESISTAS DE ESPAÑA.

Al dirigir su voz por última vez á sus amigos políticos la junta de elecciones del partido progresista, cree que su principal deber es darles gracias por la patriótica cooperación que han prestado á sus trabajos y por la confianza que la han dispensado, sancionando así de una manera explícita su nombramiento.

Este honor, que basta por sí solo á recompensarla de sus afanes, la impone al mismo tiempo la obligación, más estrecha si cabe que la que tenía, de terminar dignamente la obra comenzada, cuyos resultados, escasos en la actualidad por los insuperables obstáculos que encontramos en nuestro camino, serán inmensos para el porvenir, si no nos abandonan el valor, la fe y la perseverancia.

Cuándo las palabras de esta junta lleguen á los extremos de España, estarán próximas á abrirse las urnas. Todos nuestros esfuerzos para organizar las elecciones con los mezquinos elementos que nos dejó el más irritante exclusivismo, habrían sido completamente estériles, si nos faltase el aliento en el instante de la lucha. No lo tememos. Hartos ejemplos de constancia y

Además la Junta publicara recomendaciones para organizar la campaña y asegurar la limpieza de las elecciones.

Y finalmente después del escrutinio general, en el caso de 1851 tras la derrota en las urnas⁶³⁴, la Junta se dirigirá⁶³⁵ de nuevo a los electores para enfatizar que *...habéis vencido moralmente, liberales españoles: habéis respondido con magnanimidad al llamamiento de esta junta, a cuya cabeza se halla el Ilustre Vencedor de Luchana: lograreis el fin de vuestras aspiraciones generosas y el país os deberá su regeneración y bienestar*

En la Junta Central se acuerda la política de alianzas electorales. Por ejemplo en 1850 la opinión pública recoge el debate sobre la oportunidad de establecer una coalición electoral de oposición. La *Época* se hace eco⁶³⁶ de alguna de las reuniones de la Junta central Progresista y concluye: *razón teníamos para dudar de la existencia*

abnegación han ofrecido nuestros correligionarios en las calamitosas épocas de la común desgracia, para que pueda dudarse ni un momento de su conducta.

La junta espera que los electores progresistas de España acudirán presurosos y unidos en un pensamiento á votar los candidatos que hayan juzgado más capaces de sostener en el Congreso la bandera de nuestros principios, con el mismo entusiasmo que si se hallasen seguros del triunfo. Ni las exclusiones ilegales de las listas, ni los conflictos que por escasez de tiempo queden sin dirimir ni otras consideraciones de cualquier clase que sean, deben arredrar á un solo individuo de nuestra comunión, que goce del precioso derecho del sufragio, para concurrir á los colegios, ni influir para desviarle de la línea de conducta que su conciencia y lealtad le tracen.

Él partido que no sabe combatir más que para vencer es indigno de la victoria. Hay derrotas gloriosas que preparan laureles inmarcesibles. El que no se presente animoso á sufrir las primeras, no puede recoger los últimos con honra.

¡A las urnas, electores progresistas! Sea indigno de este nombre el que por tibieza, cobardía u otra pasión innoble, falte á lo que hoy exigen de él la patria y la dignidad de las doctrinas que defendemos.

Madrid 2 de mayo de -1851. Alvaro Gómez Becerra, Salustiano Olózaga, Francisco Luxán, Luis Sagasti, Fernando Corradi, José Rúa Figueroa. Eusebio Asquerino. Augusto Ulloa. (por ejemplo La Época 4 de mayo de 1851 o La España 6 de mayo de 1851)

un segundo manifiesto en el que llama a las urnas a los electores progresistas de España.

⁶³⁴ Cases identifica las siguientes formaciones y resultados: 1º Absolutistas (que deciden su participación en una junta celebrada en casa del Marqués de Cáceres y cuentan con los periódicos La Esperanza y El Católico. Obtienen 9 escaños); 2º Moderados que obtendrán 273 diputados e incluye: a) *Ministeriales* apoyados en El Popular y El Orden; b) *Polacos*, partidarios del Conde San Luis apoyados en El Herald; c) *Pilonios*, seguidores de Mon y de Pidal y d) Conservadores apoyados en La Época; 3º Progresistas que obtendrán 42 diputados – El Clamor Público- 4º Demócratas que obtendrán 3 diputados y establecerán una Junta directiva en la reunión del teatro variedades; y otros 22 diputados sin clasificar conforman un congreso de 349 escaños. (Cases Méndez, Elecciones a Diputados y Partidos Políticos en España (1834-1867), 1975)

⁶³⁵ *Al dirigirse esta junta á sus amigos políticos debe empezar manifestándoles su profunda gratitud por el celo, el orden y la decisión con que han combatido en la pasada lucha. No han sido vanas sus palabras de olvido, reconciliación y concordia, sólida base donde ha de descansar el edificio que se está levantando, eco patriótico de todo pecho liberal, fuerza incontrastable y pendón glorioso que alcanzarán victoria.*

¡Valor y perseverancia, electores liberales! Vuestras filas se aumentarán con los excluidos indebidamente. Rectifiquense las listas, para cuyo trabajo esta junta cuenta con vuestra cooperación, y el triunfo no será dudoso. Sin embargo del sistema corruptor y violento de vuestros adversarios, una minoría respetable por su número y calidad de representantes de nuestros principios levantará su voz en el Congreso, haciendo conocer vuestros sacrificios y padecimientos y demostrando las arbitrariedades que se han permitido los que prometían legalidad y tolerancia.

Habéis vencido moralmente, liberales españoles: habéis respondido con magnanimidad al llamamiento de esta junta, á cuya cabeza se halla el ILUSTRE VENCEDOR DE LUCHANA: lograreis el fin de vuestras aspiraciones generosas y el país os deberá su regeneración y bienestar (El Clamor Público 27 de mayo de 1851)

⁶³⁶ La Época 6 de julio de 1850

de la Coalición⁶³⁷. Este debate continuara y en 1852 la oposición moderada y progresista actuarán coordinadamente con candidaturas y con un *programa común*.

El alcance organizativo de la coalición puede valorarse con la lectura del manifiesto que *la comisión mixta de conservadores y progresistas que tiene á su cargo el cuidado de promover los trabajos electorales de Extremadura, publicará*⁶³⁸ en 1853.

Un manifiesto conjunto, fechado el 20 de diciembre de 1852, *dirigido á los electores conocidamente opuestos a la reforma constitucional*, en el que se señalan los objetivos⁶³⁹ de la coalición y se dictan pautas para orientar el sufragio

En primer lugar, sin distinguir entre moderados y progresistas, se solicita el voto para la oposición a Bravo Murillo. Para ello fija cuatro criterios:

1º En cada distrito y siguiendo el ejemplo de lo establecido en Madrid se pondrán de acuerdo los electores de los dos partidos constitucionales, nombrando además una comisión mixta que dirija las elecciones.

*2º En los distritos en que haya diputado anti-reformista del último Congreso, será reelegido.*⁶⁴⁰

3º En los distritos que no lo haya se tendrá presente que el candidato tenga la circunstancia indispensable de ser contrario á la reforma constitucional, y que reúna

⁶³⁷ Y continua Este acontecimiento, que realizado podía producir una gran perturbación en las condiciones políticas del país, ha empezado por introducirla en los partidos invitados á ella.

De las disidencias del partido progresista acerca de esta hemos hablado ya. En la reunión celebrada por su junta-central, la coalición fue vivamente combatida, ya lo hemos dicho, por les Sres. Mendizábal y Sagasti. Si lo que de público se dice no es inexacto, otros miembros importantes del partido progresista como Infante, Lujan, Laserna, se opondrían á ella. Aun el mismo Sr. Cortina, en esa especie de retraimiento político en que se ha colocado, no se mostraría muy inclinado á la coalición. La idea, sin embargo, de unir todos los esfuerzos y todas las voluntades para luchar contra el gobierno, habría tenida en su apoyo los votos de los Sres. Olózaga, Sancho, Corradi y de la parte más ardiente del partido del progreso. ... Y á su vez la coalición ha venido á fraccionar de nuevo la oposición conservadora, mal restablecida de la lucha y divisiones que este misma cuestión produjo ya cuando fue suscitada en el parlamento

⁶³⁸ El Clamor Público y La Época de 5 de enero de 1853

⁶³⁹ *Electores; de vuestra cordura, de vuestras virtudes y patriotismo espera la junta el triunfo de la causa de la libertad; para alcanzarlo, una sola cosa recomienda, unión entre todos los liberales. Cumplamos todos con lealtad y firme propósito estas disposiciones, y el pensamiento salvador que nos reúne; sacrifiquemos ante el bien público y en las aras de la Patria cualquiera disgusto, y las diferencias y rivalidades ajenas de españoles que solo anhelan y desean el bien de su Patria. Unión, electores, y el triunfo de la causa liberal es seguro.*

⁶⁴⁰ *La comisión cree deben los electores honrar con su confianza y aceptar para diputado aquel que en las últimas Cortes concurrió al triunfo de la opinión liberal y anti-reformista, representada en la votación de la presidencia del Congreso.* Se refiere a la sesión del Congreso del 1 de diciembre de 1852 en la que se eligió a la presidencia del Congreso. Legislatura que se disolvió al día siguiente: Procediéndose, de conformidad con lo dispuesto en estos artículos, a la constitución definitiva del Congreso per haber número suficiente de Sres. Diputados, y empezando per la elección del Sr. Presidente, recayó esta en el Sr. Martínez de la Rosa per 121 votos, habiendo obtenido el Sr. Tejada 107, y resultando una papeleta en blanco y otra inútil; componiendo el total de votantes 230. (DSC. Nº 1 de 1 de diciembre de 1852)

*el mayor número de votos de los electores, sea cualquiera el partido constitucional a que pertenezca.*⁶⁴¹

4º Designado el candidato que reúna estas condiciones, lo votarán todos los electores constitucionales.

La Junta Central impulsa⁶⁴² la participación de los progresistas en el proceso electoral y por ejemplo para asegurar la libertad de reunión durante la campaña electoral de 1853, amenazada por las disposiciones gubernamentales, la Junta Progresista⁶⁴³ se dirige⁶⁴⁴ a la Reina, solicitándola que inste a que se levante la prohibición de las reuniones electorales.

La Junta Central podrá contar⁶⁴⁵ con una Comisión Directiva, más reducida, formada entre 5 y 11 miembros. Luxán forma parte de la Comisión desde 1851. La Comisión Directiva impulsará una estructura territorial para participar en las

⁶⁴¹En los distritos en los que no haya a quien reelegir se abstiene la junta de proponer candidatos, pues nadie mejor que los electores pueden conocer las personas que merezcan la honra de venir a las Cortes á representar y defender sus derechos y las instituciones que les sirven de garantía, pero indica como identificar un liberal: *En este supuesto, ni es difícil ni embarazosa la designación de candidato, y en donde se halle un liberal, sea cualquiera su matiz político, que esté resuelto y francamente decidido á combatir en las Cortes con su palabra y con su voto la reforma política proyectada y que reúna a esta circunstancia imprescindible de patriotismo las no menos recomendables de probidad, firmeza de carácter, valor cívico y celo ardiente por la causa pública, allí se encontrará un buen diputado, y debe votarse con la seguridad que satisfaciendo la conciencia pública quedaran cumplidos al propio tiempo los deberes de buenos patricios.*

⁶⁴²Entre sus primeras decisiones de la Junta de 1851 Para facilitar la normalidad del proceso electoral otra de sus primeras actuaciones fue solicitar el 18 de abril que se levantará el Estado de sitio en el Principado de Cataluña y en el Maestrazgo. *La junta directiva de elecciones del partido progresista, ha elevado á S. M. la siguiente exposición:*

SEÑORA: Próximo el país á hacer uso del sagrado derecho de elección de sus diputados a Cortes y declarados aun en estado de sitio el Principado de Cataluña y el Maestrazgo, los que suscriben, fiel expresión de los deseos de aquellas provincias, tienen la honra de dirigirse á V. M. con el debido respeto.

Cuando aquellos pueblos como el resto de España disfrutan de una completa paz, no hay pretexto siquiera que justifique su estado excepcional. Dispuesto el gobierno de V. M. á conceder todas las garantías compatibles con el orden, y no pudiendo existir verdadera libertad en unas provincias sujetas al temor que inspiran las comisiones militares, como se ha reconocido en circunstancias análogas á las actuales en que se ha levantado el estado de sitio aunque de un modo incompleto y limitado,

A V. M. rendidamente suplican se sirva mandar que se levante el estado excepcional en que se encuentran el Principado de Cataluña y el Maestrazgo, dignos por tantos títulos de la consideración y aprecio de V. M. cuya importante vida guarde Dios muchos años. Madrid 18 de abril de 1851. —A L. R. P. de V. M.

Álvaro Gómez.—Salustiano Olózaga.—Francisco Luxán.— Juan Bautista Alonso.—Pedro Gómez de la Serna.— Pascual Madoz.—Rafael Alomonaci y Mora.—Evaristo San Miguel.—Fernando Corradi.—José Ordax Avecilla. —Pedro López Grado.—Domingo Pinilla.—José de Gálvez Cañero.—Domingo Velo.—Manuel Guijarro.—José Rúa Figueroa.—Patricio de la Escosura.—Manuel Cantero.— Benito Alejo Gamindez.—Miguel G. Camba. —Augusto Ulloa.—Eusebio Asquerino—Luis Sagasti. (La España 20 de abril de 1851)

⁶⁴³ El escrito está firmado con este orden por: Antonio González; Pascual Madoz; Jacinto Félix Doménech; Francisco de Luxán; Ramón Pasaron y Lastra; José Ordax de Avecilla; Santiago Alonso Cordero; Fernando Corradi; Facundo Infante; Aniceto Puig; Ruperto Navarro Zamorano; José Rúa Figueroa; Francisco Santa-Cruz; Salustiano de Olózaga; Evaristo San Miguel; Juan Álvarez y Mendizábal; Pedro Gómez de la Serna; José Manuel de Collado; y Manuel Cantero.

⁶⁴⁴... *hallándose convocados los colegios electorales para el 4 de febrero próximo, no puede ejercerse con independencia y acierto este acto fundamental de las monarquías representativas, si se impide reunirse y concertarse previamente a los electores, como se verifica en todos los países regidos con instituciones idénticas a las nuestras. Este derecho, precioso y necesario siempre, lo es mucho más en circunstancias como las actuales en que se llama al pueblo español a decidir sobre la existencia de la Constitución vigente del Estado; y como no se haya derogado la real orden del 7 de diciembre último que hace imposible su ejercicio, a S. M. suplican que, dejando sin efecto esta disposición, se sirva ordenar que las autoridades de Madrid y provincias no opongan obstáculo ni impedimento alguno a todas las reuniones públicas o privadas de electores...*

La Esperanza 5 de enero de 1853 y la España 7 de enero de 1853

⁶⁴⁵ En 1849 con el nombre Junta Directora de la que forman parte: Álvaro Gómez Becerra, que la preside, y Patricio de la Escosura, Pedro Gómez de la Serna, Luis Sagasti y José Gálvez Cañero que actúa de Secretario..(El Clamor Público 28 de agosto de 1849). En 1851 la Comisión Directiva estará compuesta por 11 miembros.

elecciones locales, en las parciales y en las generales. En 1851 constituyó una Junta de elecciones formada por 8 miembros⁶⁴⁶, y *resolvió distribuir los trabajos de las elecciones por provincias*, para lo cual estableció ocho comisiones territoriales⁶⁴⁷, integradas por miembros de la propia Junta Central.

Junto a las sesiones de los órganos del partido en algunos periódicos se recogen también otras reuniones⁶⁴⁸ de dirigentes del progreso, por ejemplo en un ambiente que se presume de cambio y que desembocara en las elecciones de mayo de 1851, en casa de Mendizábal se reunieron a comer 13 de los principales dirigentes del partido progresista, entre ellos: Cantero, Cortina, Infante, Luxán, Madoz, Mendizábal, y Olózaga.

Tras las elecciones de mayo de 1851 y las parciales de agosto en Sevilla y Barcelona, las posiciones⁶⁴⁹ de Cortina y Ulloa⁶⁵⁰ dan cuenta de una incipiente fragmentación del partido progresista que inicialmente se plantea sobre el futuro de la milicia nacional y sobre la ampliación del sufragio, tensión en la que el manifiesto⁶⁵¹ de Madoz y el de Mendizábal⁶⁵² completan una polémica que los progresistas trataran de cerrar en la Junta Central del 26 de octubre de 1851

⁶⁴⁶Álvaro Gómez Becerra, que la preside, Salustiano Olózaga, Francisco Luxán, Luis Sagasti, Fernando Corradi, José Rúa Figueroa. Eusebio Asquerino. Augusto Ulloa. (La Época 4 de mayo de 1851 o La España 6 de mayo de 1851)

⁶⁴⁷ El ámbito de las comisiones es: Cataluña y Mallorca; Aragón, Navarra y Provincias Vascongadas; Andalucía; Castilla La Nueva; Castilla la Vieja; Extremadura; Galicia y Asturias; y Valencia, Alicante y Murcia.

⁶⁴⁸ el 10 marzo de 1851 en casa de Mendizábal se reunieron La Época 12 de marzo de 1851; reproducido el 13 de marzo por La Esperanza, El Heraldo, El Observador etc. Y más adelante por El Ancora del 16 de marzo de 1851, El genio de la libertad el 18 de marzo de 1851. a comer 13 de los principales dirigentes del partido progresista, entre ellos: Cantero, Cortina, Infante, Luxán, Madoz, Mendizábal, y Olózaga, para valorar la situación que desembocara en las elecciones del 10 de mayo de 1851. (La Época 12 de marzo de 1851; reproducido el 13 de marzo por La Esperanza, El Heraldo, El Observador etc. Y más adelante por El Ancora del 16 de marzo de 1851, El genio de la libertad el 18 de marzo de 1851) .y efectivamente el 5 de abril de 1851 las Cortes enfrentan la discusión del proyecto de arreglo de la deuda pública que El 1 de febrero de 1851 el Presidente del Gobierno Bravo Murillo presento a las Cortes el Proyecto de ley para el arreglo y pago de la deuda del Tesoro comprensiva desde 1 ° de Mayo de 1828 hasta fin del año de 1849. (BCC.C apéndice 4º al nº 46 de 1 de febrero de 1851) con el que abre un espacio de fragmentación de la mayoría gubernamental en el que el ministro de Comercio, Instrucción y Obras Públicas, Fernández Negrete, diputado por Llerena (Badajoz) *adopta una actitud discrepante que da lugar o sirve de pretexto* (Cases Méndez, 1975) para la disolución del congreso y la convocatoria de elecciones para el 10 de mayo. El Diario de sesiones relata la votación nominal que quedó suspendida al pronunciarse en contra el Ministro Fernández negrete: *El Sr. PRESIDENTE: Habiendo número suficiente de Sres. . Diputados que la piden, se va a proceder a la votación nominal. Empezó esta diciendo: El Sr. Alfaro no.-El Señor Hurtado, sí.-el Sr. Bravo Murillo, sí.-El Sr. Bertrán de Lis, sí.-El Sr. Lersundi, sí.- El Sr. Fernández Negrete, no...»*

*(Al oír el voto negativo del Sr. Ministro de Comercio, instrucción y Obras públicas, estrepitosas demostraciones resuenan en los bancos de los Sres. . Diputados y sobreviene gran confusión y desorden. Muchos Sres. . Diputados se levantan y se dirigen la palabra mutuamente con la mayor animación y calor. En este estado, el Sr. Presidente del Consejo de Ministros sale del salón, siguiéndole el Ministro de Estado, y a. muy poco tiempo el de Comercio. El Sr. Presidente del Congreso, después de haber apurado, en vano, todos los medios para restablecer el orden, se cubre y retira del salón, verificándolo igualmente los demás Sres. . Diputados. Eran las siete y media)*BOC. C. nº de 83 de 5 de abril de 1851

⁶⁴⁹ El Clamor Público de 7 de septiembre de 1851

⁶⁵⁰ El Clamor Público 9 de septiembre de 1851

⁶⁵¹ El Clamor Público 21 de septiembre de 1851 y el Heraldo del 21 de septiembre de 1851

⁶⁵² El Clamor Público 19 de octubre de 1851

Reuniones de la Junta Progresista (septiembre-octubre de 1851)	
Junta Central	Comisión Directiva
<p>26 de octubre de 1851</p> <p>ASISTENTES: Olózaga (como Presidente), Luxán, Almonacid, Sagasti, Rúa Figueroa, Ángulo, Madoz, Martín Serrano, Corradi, Gálvez Cañero, Velo, Portilla, Campos, Gómez de la Mata, Guijarro, Pinilla, García Camba, Alonso, Gaminde, Ulloa, Ordaz y Puig.</p> <p>(Y los presidentes de las Junta directivas de los seis distritos de Madrid)</p> <p>EXCUSARON ASISTENCIA: Gómez Becerra, Mendizábal y Cortina.</p> <p>ORDEN DEL DIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cortina presenta su dimisión de la Junta Central - Análisis de la memoria sobre los trabajos hechos por la junta directiva - Propuesta Portilla, presidente de la Junta del distrito electoral del Prado de Madrid para no participar en las municipales de Madrid de noviembre de 1851. Se aprueba. - Antes los manifiestos de Madoz, Cortina y Mendizábal. Se acuerda reafirmar el manifiesto aprobado en la reunión del circo Price de abril de 1851 	<p>7 de septiembre de 1851</p> <p>No asisten dice La Época: Mendizábal, Luxán, Infante y Sancho (estos dos últimos no son miembros)</p> <p>Valoración del manifiesto de Cortina</p>
	<p>23 de octubre de 1851</p> <p>La reunión se celebró en casa de Gómez Becerra.</p> <p>Asistentes: Gómez Becerra; Luxán, Corradi (director del <i>Clamor público</i>), Ulloa y Rúa Figueroa.</p> <p>Faltaron: Sagasti, (director de <i>La Nación</i>), por hallarse enfermo, y Madoz</p> <p>Valoración de los manifiestos de Madoz, Cortina y Mendizábal.</p>
<p>Elaboración propia a partir de El Ancora 28 de octubre de 1851 y 1 de noviembre de 1851, El Clamor público de 28 de octubre de 1851, La Época de 10 y 12 de septiembre de 1851 y 28 de octubre de 1851 y El Heraldo 10 de septiembre de 1851.</p>	

Los periódicos darán cuenta de la actividad⁶⁵³ de la Junta Central progresista y de su Comisión Directiva que se reunieran en varias ocasiones en el domicilio de sus dirigentes para debatir sobre la línea programática del partido, resolver las diferencias entre sus dirigentes, y valorar la participación en las elecciones municipales de noviembre de 1851.

La Junta Central sobre las elecciones municipales del 1 de noviembre respalda la propuesta de las Juntas de Madrid que proponen no participar en las elecciones de la capital, pero ello no obsta para que en otras ciudades los progresistas si acudan a las elecciones locales⁶⁵⁴

En el Congreso la minoría progresista actuara de forma compacta y coordinada. En los debates escogerán aquellos temas que les parecen más relevantes y los oradores más adecuados.

⁶⁵³ El Ancora 28 de octubre de 1851 y 1 de noviembre de 1851, El Clamor público de 28 de octubre de 1851, La Época de 10 y 12 de septiembre de 1851 y 28 de octubre de 1851 y El Heraldo 10 de septiembre de 1851.

⁶⁵⁴ Diario Constitucional de Mallorca 3 de noviembre de 1851

Para los progresistas la vuelta a las instituciones en 1846que tendrá un impacto en la prensa muy positivo, les permite abrir un nuevo escenario.⁶⁵⁵ Por ejemplo El Clamor⁶⁵⁶ tras la constitución de la cámara en 1846, al comentar los discursos de Madoz y de Luxán, resalta que los progresistas conforman una *minoría compacta y disciplinada cual ninguna, circumspecta, firme y constitucional, tiene la conciencia ilustrada de sus deberes y de sus intereses, ligados íntimamente a la causa de las instituciones*

Para los moderados el nuevo Congreso abre también nuevas opciones, que muestran la consolidación del sistema representativo. En su editorial El heraldo⁶⁵⁷ se felicita por la *conducta observada tanto por la oposición progresista como por el partido moderado*, y enfatiza que se trata de *la más alta prueba de que el sistema representativo ha echado ya sólidas raíces en nuestro suelo, y que todos los partidos empiezan á comprender entre nosotros que no hay porvenir para las opiniones fuera de la legalidad.*

Para la prensa carlista⁶⁵⁸, *los periódicos defensores del ministerio vienen entonando mil himnos de loor y de triunfo, porque la oposición progresista y la moderada dicen se muestra tan templada y juiciosa*, y sobre Luxán resalta que en *discurso en la sesión de antes de ayer es uno de los más encomiados*, y de su intervención deduce *que la oposición progresista, lejos de querer poner obstáculos a que se constituya pronto el Congreso, tiene en esto el mayor interés, ... tiene ansia de entrar en el examen de algunas graves cuestiones que han de someterse á la resolución de las Cortes españolas.*

⁶⁵⁵ El Espectador. 4 de enero de 1847

⁶⁵⁶ Escribe El Clamor que todos aguardaban con ansia los primeros debates en que tomase parte la minoría progresista, los unos para discernir si había comprendido su noble y grande misión en el Parlamento, los otros para gozarse en sus extravíos y enajenaciones. Aquellos han podido ya persuadise de que la minoría compacta y disciplinada cual ninguna, circumspecta, firme y constitucional, tiene la conciencia ilustrada de sus deberes y de sus intereses, ligados íntimamente a la causa de las instituciones, y los últimos comenzarán a perder las esperanzas de que los ataques des- pechados de la oposición puedan servirles de pretexto para continuar en el sistema dominante de arbitrariedades e injusticias, y para asestar golpes alevos (Para la RAE en 2015 formula en desuso. Alevosía de un particular contra otro) contra los derechos y la libertad del pueblo español. La solemne declaración hecha en el seno de las Cortes por los representantes legítimos del partido progresista, resonará muy alta dentro y fuera del Reino, destruyendo las calumnias de que fuera blanco para excusar la más injusta de las proscripciones, y arrancando la máscara á los hombres iracundos y reaccionarios, que todavía lo persiguen, que todavía emplean los medios más vituperables para evitar su influencia constitucional en los negocios públicos.

El Clamor Público. 5 de enero de 1847

⁶⁵⁷ Sobre las intervenciones de Madoz y de Luxán subraya El Heraldo que la conducta de la oposición progresista no nos sorprende, que la deseábamos y que la esperábamos también. Si los hombres notables de todos los partidos, si el gobierno, si el partido conservador tienen un gran interés en que el parlamento no sea teatro de lamentables escándalos, más acaso interesa esto á los que necesitan conquistar el poder de una manera legítima, en el terreno electoral y en las luchas de la tribuna y de la prensa. Los escándalos, como han dicho muy bien los señores Luxán y Pidal, solo pueden ser gratos a los enemigos de las instituciones liberales, y de esos hombres no hay representantes en el Congreso actual.

El Heraldo 5 de enero de 1847

⁶⁵⁸ El Católico 5 de enero de 1847

Por su parte el conservador y La Esperanza prefiere subrayar que varios de los *diputados pertenecientes al partido del progreso... especialmente los señores Madoz y Luxán, sostienen que en las últimas elecciones no ha habido la libertad que exigen semejantes actos, puesto que las autoridades han ejercido sobre los electores en un gran número de distritos una verdadera coacción.*⁶⁵⁹

Y en otro sentido el diario moderado El Popular⁶⁶⁰ a partir del discurso de Luxán polemiza con la prensa progresista señalando que lo que *algún periódico no puede llevar en paciencia es la doctrina (retrógrada sin duda porque es de gobierno) vertida por el Sr. Luxán, al sostener que el gobierno, debe ejercer alguna influencia en las elecciones.*⁶⁶¹

Pero El Popular no se fía, piensa que los progresista del congreso se esconden tras la legalidad y advierte *la minoría progresista del Congreso ha adoptado esa marcha ordenada y tranquila, ese continente moderado y decoroso. No es probablemente que desista de sus pretensiones legítimas, cosa que ni debe ni puede hacer; no es siquiera que haya resuelto permanecer siempre en esa estricta línea de legalidad, y hacer ostentación perenne de tolerancia política: es solo que se halla convencida de que para ganar terreno, para desvanecer ciertas antipatías, para adquirir reputación entre algunas gentes sensatas, para adormecer a sus contrarios y pelear con mayor denuedo en la ocasión oportuna, debe presentarse bajo un aspecto inofensivo, afectando olvido y generosidad.*

En 1853 entre los 75 diputados que obtendrá la oposición⁶⁶², un 32% de la cámara, el Partido Progresista contará, entre ellos Luxán, con una minoría de 30 diputados. Y desde los primeros días de la legislatura Madoz, para referirse a ellos, empleará el término *minoría progresista*⁶⁶³ que situará en la *oposición* y de la que se

⁶⁵⁹ La Esperanza 8 de enero de 1847

⁶⁶⁰ El Popular 9 de enero de 1847

⁶⁶¹ Y continúa El Popular *esto ha encendido la sangre a muchos progresistas, que sin duda no piensan gobernar nunca o que no consideran preciso ajustar sus doctrinas de oposición a la conducta que se proponen seguir como gobierno. Nosotros entre tanto aplaudimos y sostenemos la doctrina del Sr. Luxán, como que es la nuestra, como que es la del partido moderado, como que es la de todo partido que sea capaz de establecer gobierno. Tal es la excelencia de estas doctrinas que no hay medio entre admitirlas y condenarse a la impotencia para gobernar*

⁶⁶² Entre los candidatos, 294 son *ministeriales*, de los que obtendrán un escaño 246, es decir un 75% de los que se presentaron apoyados por el ministerio obtendrán un escaño, y aparentemente conformarán una confortable mayoría. Mientras que de los 212 candidatos de la oposición sólo 75, un 32%, obtendrán un acta. A estos resultados: 246 ministeriales, 75 de oposición, de ellos 30 progresistas, hay que sumar otros 19 diputados electos sobre los que Cases no tiene datos para identificar su posición política (Cases Méndez, 1975)

⁶⁶³ DSC. C nº 4 de 4 de marzo de 1853.

expresara en el Congreso como su portavoz, confirmando una corriente, un grupo parlamentario, que como en legislaturas anteriores trabajara coordinadamente⁶⁶⁴.

1.2.3. La selección de candidatos en el partido progresista. (1846 - 1853).

En la década moderada es en el ámbito local en donde el partido progresista seleccionará los candidatos⁶⁶⁵. Para preparar las elecciones y renovar la junta directiva del distrito⁶⁶⁶ los progresistas celebran asambleas⁶⁶⁷ abiertas (reuniones de electores o juntas) en las que se convoca a los electores para elegir a los candidatos a Diputados.

La nominación de candidatos puede ser resultado de un proceso competitivo, en el que la junta directiva local, en ocasiones elegida previamente en otra asamblea, propondrá una terna de candidatos, entre los que mediante votación con urna y en una o dos vueltas, los asistentes a la asamblea elegirán el candidato del partido. Para celebrar la asamblea se requiere autorización gubernativa y para participar en se requiere la condición de elector.

En su caso antes de la elección se plantean dos debates que pueden ser sucesivos, uno sobre la oportunidad de participar en la elección o adoptar una táctica de retraimiento y otro sobre la reelección del diputado del distrito.

Junto a un modelo de primarias competitivas, abiertas a todos los electores, en ocasiones, la dirección local propondrá un único candidato, que a veces expresamente se vinculará a las indicaciones de la junta central, y tras señalar sus méritos, en la asamblea local, será nominado por unanimidad. Cabe también que el candidato se designe sin una reunión de electores, o que la votación se realice exclusivamente en el interior de la Junta Directiva Local.

⁶⁶⁴En la legislatura los progresistas actuaran al unísono, sirva de ejemplo que en la primera ocasión que se les presenta al discutir la aprobación del acta del distrito de Zafra en la que la oposición ha perdido la elección, frente a la mayoría que apoya al Gobierno, Madoz iniciará un debate para denunciar las irregularidades electorales que Luxán secundara de manera coordinada.DSC.C. nº 4 de 4 de marzo de 1853. En Zafra resulto elegido Nicolás Hurtado, candidato ministerial, con un 59.6% de los votos, frente a José Sánchez-Arjona, con un 40.1%. (Cases Méndez,, 1975)

⁶⁶⁵En la legislación de 1837 y 1845 no está regulada la figura del candidato. En sentido estricto debería hablarse a posteriori de los resultados, de votos obtenidos por determinadas personas. Sin embargo los periódicos informan sobre los candidatos que presentan los partidos. Y en las asambleas de los progresistas los electores debaten y acuerdan candidaturas.

⁶⁶⁶Además la asambleas de distrito elegirán a sus candidatos para formar parte de las mesas electores (escrutadores) y en su caso de las Juntas Progresistas de ámbito superior

⁶⁶⁷En el anexo se reflejan con detalle las fechas, el lugar, los acuerdos y en su caso en número de asistentes a varias asambleas de Badajoz, Barcelona, Madrid, Salamanca, Santander y Sevilla que se celebran para preparar las elecciones de 1846, 1850, 1851 y 1853. Se trata de distritos en los que participa Francisco de Luxán.

En estas reuniones de electores se elegirán los miembros de las Juntas directivas de Distrito(Cánovas Sánchez,1988), que con un carácter permanente estarán encargadas del proceso electoral y de la dirección local del Partido.

- **Elecciones primarias abiertas y competitivas: Madrid y Sevilla.**

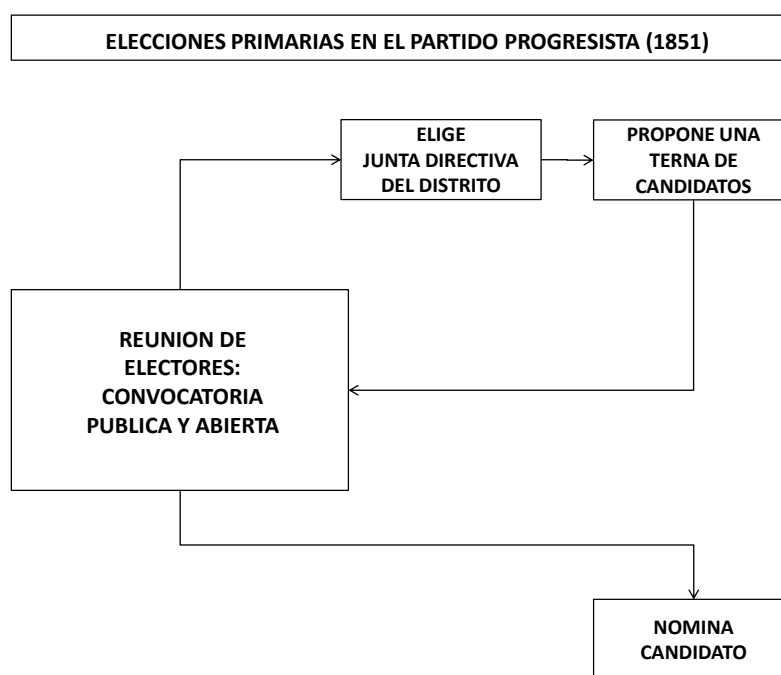
En las elecciones de 1846 los progresistas adaptarán a las nuevas reglas de la legislación electoral el modelo organizativo ensayado en el periodo de 1837 y tendrán en cuenta las pautas de organización ensayadas con éxito en 1844 por los moderados.⁶⁶⁸

En 1846⁶⁶⁹ el partido progresista, como venía haciendo desde 1837,pondrá otra vez en marcha un modelo de organización *abierto* en el que la selección de candidatos se realizará de forma descentralizada, ahora en el ámbito del distrito electoral, por una asamblea, convocada públicamente en los periódicos, en la que podrán participarán todos los electores *progresistas*. Se trata de elecciones *primarias* competitivas entre varios candidatos cuyos resultados se publicarán también en los periódicos.

Sobre el funcionamiento de las asambleas progresistas sirvan de ejemplo las reuniones de Madrid y de Sevilla en las que Luxán en 1846 será nominado candidato en el distrito del Prado de Madrid, y por el distrito de Santa Lucia de Sevilla. O la asamblea de 1850 del Distrito del Prado en la que nominaran a Luxán candidato por Madrid, y las asambleas de 1851 en la Luxán participara en la del distrito de Maravillas.

⁶⁶⁸ Sobre el Partido Moderado Francisco Cánovas analiza su estructura organizativa resaltando la importancia del Reglamento de la organización electoral de Madrid del 9 de febrero de 1844 *que sirvió de patrón a la nueva organización electoral a escala de nacional* cuyo aspecto más relevante es el papel de las Comisiones Electorales de Barrio y de Distrito en la confección de las candidaturas.(Cánovas Sánchez, 1982)

⁶⁶⁹ Sobre la organización interna de partido progresista Cánovas destaca que *las organizaciones progresistas de base jugaban un papel nada desdeñable...Las reuniones para designar las Juntas Electorales de Distrito eran muy dinámicas... en 1846 los dirigentes progresistas decidieron concurrir a las elecciones generales haciendo un gran esfuerzo para poner de nuevo en marcha el aparato organizativo del Partido*(Cánovas Sánchez,1988)



En Madrid, una o dos semanas antes de las elecciones, previo conocimiento de la autoridad gubernamental, las asambleas⁶⁷⁰ de distrito electoral se reunirán una o dos veces⁶⁷¹. El número de participantes en estas elecciones primarias abiertas, varía según los distritos, en 1851 según El Clamor Público, en la asamblea del distrito del Prado participaron un *gran número*, y en el de Lavapiés 300 electores.⁶⁷²

En la elección de 1846, el 29 de noviembre, sólo una semana antes de las elecciones⁶⁷³, los electores progresistas del distrito de El Prado de Madrid, se reunieron para elegir *definitivamente* a su candidato entre los seis propuestos por la

⁶⁷⁰ En 1851 en el anuncio de la convocatoria que publican los periódicos se hace constar que las asambleas se reunirán a iniciativa de la Junta Central

⁶⁷¹ Para preparar las elecciones de 1846 las asambleas de Madrid se reunieron entre el 11 y el 29 de noviembre de 1846, y al menos, en cuatro de los seis distritos, los electores progresistas escogerán entre varios candidatos (los datos figuran en el anexo) Para preparar las elecciones de 1850 las asambleas de Madrid se reunieron entre el 11 y el 25 de agosto de 1850, y al menos, en tres de los seis distritos, los electores progresistas escogerán entre varios candidatos. En la Asamblea del Distrito electoral del Río –Madrid– del 15 de agosto de 1850 los progresistas acordaron apoyar al candidato moderado Antonio Ríos Rosas y una junta electoral conjunta con los moderados. Para preparar las elecciones de 1851 las asambleas de Madrid se reunieron del 20 y el 27 de abril de 1851 y al menos en dos de los seis distritos los progresistas escogerán entre varios candidatos.

Ver el orden día, lugar, fechas y los resultados detallados en el anexo.

⁶⁷² Cifra a toda luces exagerada si se refiere a electores sólo del distrito de Lavapiés compuesto por 936 electores, de los que votaron 575, y 443 lo hicieron por José Acebal y Arratia, que resultó elegido en la primera vuelta, mientras que Mendizábal, el candidato de los progresistas sólo obtuvo 122, y otros seis candidatos se repartieron 10 votos restantes. (Los resultados detallados pueden verse en el anexo)

⁶⁷³ En la elección de 1846 los progresistas obtendrán en Madrid un 46% de los sufragios frente al 51% de los candidatos ministeriales y tres de los seis escaños en juego. Luxán que se presenta en el segundo distrito con mayor número de electores será el candidato más votado de Madrid, 410 sufragios, y también el que obtuvo una mayoría más amplia, un 64% de los votos de su distrito. (los datos detallados figuran en el anexo)

Junta del Distrito, y *casi por unanimidad* nominaron a Francisco Luxán.⁶⁷⁴ Además acordaron dar carácter permanente a la Comisión del Distrito. Tres días antes de la elección, el 1 de diciembre a través de los periódicos progresistas,⁶⁷⁵ Luxán agradecerá su *nominación* en una carta abierta⁶⁷⁶ dirigida a los *liberales* de su distrito de Madrid.

A partir de 1850 en las asambleas que se celebrarán en teatros y locales públicos, en su caso, se debate primero sobre la reelección del diputado del distrito.

Para la elección de 1850, el 20 de agosto, diez días antes de la elección⁶⁷⁷, los progresistas del distrito de El Prado de Madrid⁶⁷⁸, en una asamblea⁶⁷⁹ que La Época⁶⁸⁰ calificó como *altamente borrascosa*, Luxán no será nominado candidato para el Congreso de los Diputados.

En primer lugar se debatirá sobre la reelección de Luxán. La propuesta *fue* apoyada por Escosura, *que, con la elocuencia que le es propia, expuso a la consideración del colegio electoral la conveniencia de reelegir al Sr. Luxán, cuyos conocimientos especialísimos eran difíciles de reemplazar, y cuyo patriotismo, firmeza de principios, integridad e ilustración le recomendaban para un cargo tan importante, que habla desempeñado en la última como en anteriores legislaturas con la mayor lealtad y decisión*⁶⁸¹. En contra intervino Corradi que argumentará que al margen de los méritos de Luxán, lo que se discutía era sobre la obligatoriedad de presentar como candidato al diputado saliente. La cuestión quedo zanjada a favor de abrir la elección a más candidatos.

⁶⁷⁴El Eco del comercio del 1 de diciembre se hace eco de la reunión de los progresistas del distrito de El Prado del 30 de noviembre *Reunidos en el día de ayer los electores progresistas de este distrito, á virtud de la convocatoria inserta en los periódicos, para acordar definitivamente el candidato que ha de votarse para diputado, eligieron, casi por unanimidad, de entre los seis que presentaban los comisionados, al señor don Francisco Luxan. También aprobaron una proposición del señor Codorniú, declarando permanente hasta otras elecciones a la comisión del distrito, a la cual se la dio además un voto de gracias por su comportamiento hasta el día*

⁶⁷⁵ El Clamor Público 1 de diciembre de 1846; El Espectador del 3 de diciembre de 1846. El manifiesto de aceptación de la candidatura lleva firma del 30 de noviembre. En parecidos términos también publica una carta Evaristo San Miguel

⁶⁷⁶Ver el texto completo en el anexo.

⁶⁷⁷En las elecciones de 1850, los candidatos progresistas no obtuvieron ningún escaño. Los progresistas agruparon sólo un 15% de los sufragios, muy lejos del 46 % de la elección de 1846 y del 33% de la de 1851. (los datos detallados figuran en el anexo)

⁶⁷⁸Sobre las características del censo electoral de Madrid d 1850 puede verse la tesis doctoral de Josefina Touya en la que de manera detallada y para cada distrito por calles y categorías sociales analiza las características de la lista electoral (Touya Pardo, 2002)

⁶⁷⁹Sobre la Asamblea del Distrito de El Prado de Madrid en el anexo se recoge La versión que publico El Clamor 20 de agosto de 1850.

⁶⁸⁰La Época 20 de agosto de 1850

⁶⁸¹La Nación recogido por La Época de 20 de agosto de 1850

La votación para la nominación de candidato del distrito se realizará con urna para escoger entre San Miguel, Corradi, Escosura, Luxán y Olózaga, ningún candidato obtendrá la mayoría absoluta por lo que será necesaria una segunda, a la que pasaran los dos candidatos más votados: San Miguel y Corradi. Antes de la segunda vuelta Fernando Corradi, director del Clamor Público, anunciará que en ningún caso será candidato a Diputado porque es partidario del retraimiento. Sin embargo la votación se realizará entre San Miguel y Corradi. San Miguel resultará nominado, con el apoyo explícito de Corradi.

El periódico moderado España valorará el resultado de las *primarias* afirmando que en la del Prado *la candidatura del señor Luxán ha fracasado, sin que los conocimientos científicos y administrativos que posee este jefe, sus excelentes cualidades oratorias y el celo con que siempre ha desempeñado la diputación, hayan bastado a borrar el sello de reprobación con que, según los Brutos y Casios del progreso, está marcado desde que aceptó un ascenso merecido en su carrera. Ascenso que no sabemos hasta qué punto le hubiera sido lícito rehusar con arreglo á las leyes de la milicia.*⁶⁸²

En la elección⁶⁸³ de 1851 en el distrito de Maravillas, está en juego el escaño de Evaristo San Miguel, y en el debate en el que Luxán interviene para resaltar la necesidad de vigilar especialmente la composición del censo electoral, se optó por la reelección. En otros distritos, como el del Río, la Junta Local presenta a los electores que asisten a la asamblea una terna, y estos mediante sufragio directo con votación en urna escogerán un candidato.

En el caso de Sevilla, en 1846, *el partido progresista de Sevilla*, dirá El Eco del Comercio, *acordó en una junta general tomar parte en las elecciones, secundando la decisión de Madrid. Para la elección de Sevilla,*⁶⁸⁴ *los progresistas del distrito de Santa Lucía se reunirán el 26 de noviembre y entre tres candidatos: Francisco de Luxán, Eusebio Asquerino, ambos de la Junta Directiva Nacional y don*

⁶⁸² La España 21 de agosto de 1848

⁶⁸³ En las elecciones de 1851, los candidatos progresistas no obtuvieron ningún escaño. Los progresistas obtendrán un 33% de los sufragios (los datos detallados figuran en el anexo)

⁶⁸⁴ El Eco del Comercio en su edición de Madrid del 3 de diciembre de 1846 recoge el acta de la Junta del 2º distrito de Sevilla capital: *En la ciudad de Sevilla a 26 de noviembre de 1846.*

En Sevilla los progresistas obtuvieron un 50% de los sufragios y un escaño en la primera elección. Luxán pasara a la segunda y perderá ante Miguel Ruiz.

Ver los resultados detallados en el anexo.

Miguel Araoz, escogerán en *votación secreta* y con *mayoría absoluta* a Luxán. Además elegirán a los miembros de la Junta Directiva del Distrito y a sus representantes para *componerla* Junta Directiva Provincial.

- **Elecciones no competitivas: Badajoz, Salamanca y Santander**

Junto al modelo de elecciones primarias abiertas y competitivas, los progresistas podrán elegir a sus candidatos en asambleas igualmente abiertas, también reservadas a los electores, pero en las que habrá un candidato único, que contará con el apoyo de la dirección nacional del partido o con un consenso previo que le permitirá ser nominado por asentimiento o por unanimidad.

En 1846 por el Estado de Sitio de Salamanca, en noviembre a diferencia de otras provincias en ninguno de los distritos de Salamanca, tampoco en el de la capital *se ha celebrado por los progresistas reunión ninguna, ni grande ni pequeña, ni pública ni particular* para designar candidatos al Congreso, por lo que a juicio del corresponsal de El Clamor Público⁶⁸⁵ en tales circunstancias sería mejor no participar en las elecciones. Sin embargo días después El Clamor⁶⁸⁶ anunciará que las

⁶⁸⁵ El Clamor Público 29 de noviembre de 1846 Salamanca 25 de Noviembre.—El que en esta capital no se haya celebrado por los progresistas reunión ninguna, ni grande ni pequeña, ni pública ni particular, cuando en todas las demás provincias se advierte animación y movimiento' el que en ocasión tan crítica como la presente se detengan ciertos hombres, como desconfiando que se logre poner en acción la fuerza toda del partido liberal; no tiene más explicación, que el estado de sitio, y la permanencia aquí de la primera autoridad militar. Las facultades ilimitadas y omnímodas que en el estado excepcional están concedidas á estas autoridades; la facilidad con que, al creer da muchos, podrían usar de ellas en el mismo que viesan peligrar el triunfo que á toda costa pretende alcanzar el gobierno en las presentes elecciones ¡ el aparato de la fuerza que cala día y de mil maneras se ostenta, y hasta esa candidatura del secretario del señor capitán general que se ha arrojado últimamente, por si algo faltase en el campo de la elección; no es extraño que todo ello contribuya arredrar a unos electores, contener á otros y hacer imposible que se pongan en juego los medios y se reúnan los elementos con que en otro caso podría contar seguramente el partido progresista. Desde que se anunciaron las elecciones, hemos previsto este resultado: por eso dijimos, que la prensa liberal debía estampar la más solemne protesta contra todas las elecciones que se hagan en las provincias en que no ejerzan las leyes su absoluto imperio. En ningún caso podrá decirse que aquí triunfa el gobierno: lo que podrá triunfar es el estado de sitio y la coacción que este lleva consigo, contra la opinión legal del país. Tampoco sabemos que se haya verificado ninguna reunión en los demás distritos de la provincia; debido sin duda a las mismas causas, puesto que obran sobre toda ella; y las noticias que tenemos de elecciones son las siguientes: En este distrito de la capital propone y sostiene el gobierno la candidatura de don Gabriel Herrera, rector de esta universidad; y escusado es decir que se trabaja activamente por este candidato. Hemos oído hablar del Excmo. Sr. D. Mauricio Carlos de Onís como candidato progresista; pero si el partido liberal todo no acaba de resolverse a obrar, sería preferible el que no figurase ninguno de sus candidatos. Si no se considera con la libertad necesaria para presentarse y lucharen el terreno electoral, valdrá mas una protesta silenciosa, que algunos cuantos votos dados á un progresista.

⁶⁸⁶ El Clamor Público 5 de diciembre de 1846

SALAMANCA 1° DE DICIEMBRE. Las noticias que tenemos hoy respecto de elecciones varían en parte de las que comunicamos á Vds. últimamente. Y no porque estas dejasen de ser ciertas, sino porque el aspecto de las cosas ha ido cambiando. En el distrito de la capital hablan algunos del señor Onís, para el caso de que los progresistas se resolviesen á tomar parte en la elección. Después ha corrido también el nombre del Señor Luxán, y no falta quien se acuerde, del señor Mendizábal. Todo esto prueba que los progresistas desean, y tal vez se preparan á disputar la elección; pero, sin que haya hasta ahora unidad y concierto en los trabajos. Al estado de sitio debemos sin duda que no se haya comenzado por una reunión, con la que se hubieran evitado estos Inconvenientes dando fuerza y uniformidad á la acción. Pero de todas maneras, si se entra en la batalla, creemos que los progresistas pelearan unidos y compactos, porque deben tener presente, que en otro caso el triunfo es seguro de nuestros enemigos. Todos los candidatos son mejores cuando se trata de rechazar la humillación afrentosa que se quiere imponer á los, liberales de la capital con la candidatura Herrera

circunstancias⁶⁸⁷ parecen cambiar y frente a la candidatura moderada del Rector Herrera, recoge la posibilidad de que se presenten por los progresistas Onís⁶⁸⁸, Luxán o Mendizábal. Finalmente⁶⁸⁹ los progresistas presentaran a Luxán y algunos periódicos como El Español⁶⁹⁰ juzgarán esta decisión como *muy desacertada*⁶⁹¹, y piensan que esta nominación facilitará la victoria ministerial⁶⁹² porque a Luxán *no se le conoce* en Salamanca.

En la nominación de los candidatos, para las elecciones de 1851, las pautas organizativas de los progresistas estuvieron condicionadas por las nuevas expectativas electorales. Sirvan de ejemplo los casos de los distritos en los que participa Luxán en Extremadura (Castuera, Badajoz, y Zafra)

En abril de 1851 la Junta Central del Partido progresista encargará a Álvaro Gómez Becerra y Francisco de Luxán, los *trabajos de las elecciones*⁶⁹³ en Extremadura⁶⁹⁴.

Sobre la celebración de las elecciones, el Gobierno de la Provincia de Badajoz publicará⁶⁹⁵ cuatro circulares en las que se determinan reglas para dificultar⁶⁹⁶ la *ejecución de las operaciones electorales* y limitar la actividad⁶⁹⁷ de los partidos

⁶⁸⁷ El Estado de Sitio informa El Espectador se levantó durante las elecciones: *Se ha publicado un bando del capitán general en el que dispone se levante el estado de sitio ínterin se verifcan las elecciones, pero nada más*(El Espectador 8 de diciembre de 1846)

⁶⁸⁸ Mauricio Carlos de Onís (1790-1861) fue Ministro de Estado en los meses de julio y agosto de 1840

⁶⁸⁹ En los periódicos no se da noticia sobre ninguna reunión progresista de Salamanca en la que se nominara a Luxán

⁶⁹⁰ El Español 5 de diciembre de 1846 *Habíamos oído decir que los progresistas presentarían al señor Onís en la lid con el Señor Herrera, por las probabilidades que tenían de alcanzar la victoria sobre el del ministerio, Pero ahora aparece que algunos de los de este matiz político, tratan de proponer a don Francisco Luxan, y dejar para. el distrito de Ledesma al señor de Onís. Sin rebajar el mérito del señor Luxan, juzgamos que se procede desacertadamente, que se suicidanlos progresistas de esta con preferir á este, pues con esa propuesta no han hecho otra cosa que crear la división entre los demás, que con mas sensatez reconocen que el señor Luxan no se le conoce por acá, mientras el primero tiene su atraigo en Cantalapiedra. Estas variaciones tan frecuentes en los candidatos de los progresistas, han desalentado á los que opinaban por el Señor Onís, y preparado al gobierno con más facilidad la victoria*

⁶⁹¹ Mauricio Carlos de Onís (1790-1861) fue Ministro de Estado en los meses de julio y agosto de 1840

⁶⁹² Luxán obtuvo un 40 % de los sufragios y perdió la elección ante el rector Herrera. (ver resultados detallados en el anexo)

⁶⁹³ En las elecciones del 10 y 11 de mayo de 1851 los candidatos ministeriales fueron elegidos en todos los distritos electorales de Badajoz. En su conjunto obtuvieron un 75% de los sufragios frente al 19 % de los candidatos progresistas. Si se consideran los resultados más competidos, los candidatos progresistas, Luxán y Cordero, alcanzaron un 41 % y un 42% en Badajoz y en Mérida.

En el anexo figuran detallados los resultados electorales

⁶⁹⁴ La provincia de Badajoz contaba en 1851 con nueve diputados que se eligen en otros tantos distritos electorales (Badajoz, Jerez de los Caballeros, Fregenal, Llerena, Castuera, Siruela, Don Benito, Mérida y Zafra) Los progresistas según El Clamor Público 10 de mayo de 1851. presentarán tres candidatos para cuatro distritos: Francisco de Luxan será el candidato en dos de ellos: Badajoz y Castuera, Cayetano Cordero lo será en Mérida y Antonio de la Cámara en Llerena. y además Francisco de Luxán recibirá algún voto en Zafra y en Jerez de los Caballeros. Además obtendrán un voto Salustiano Olózaga en Llerena y Pedro de Luxán en Castuera.

⁶⁹⁵ Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz del 18, 21 y 28 de abril de 1851 y 7 de mayo de 1851.

⁶⁹⁶ En la circular nº 126 del 18 de abril se recuerda que cada elector cuenta con un solo voto, que el censo electoral será el que se empleara en las elecciones del 16 de mayo de 1850, y que para extender las actas electorales se deberán utilizar los modelos publicados en 1846.

⁶⁹⁷ Ver la circular en el anexo

(BOPB. Suplemento al nº 47 del 21 de abril de 1851)

políticos legales. En las circulares se determinará la organización de las asambleas de los partidos, a las que solo podrán asistir los incluidos en las listas del censo electoral, y que requieren, contar con uno o varios promotores que soliciten la autorización gubernativa para celebrar la reunión o junta, y se responsabilicen de su desarrollo, y en las que *no se podrá hablar más que de elecciones*. Las asambleas podrán estar dirigidas por un *presidente que nombren los reunidos o por la autoridad civil*.

En el distrito de Badajoz Luxán será *nominado*⁶⁹⁸ candidato por la asamblea del partido progresista, que *no sin grandes dificultades*, dirá⁶⁹⁹ *El Clamor Público* se reunió el 25 de abril en el teatro de la capital. A la asamblea asistieron *los electores progresistas de este distrito, y concurrieron comisionados de los pueblos de Olivenza, Talavera la Real, Villar del Rey y La Roca, estando también representados por uno de los concurrentes en calidad de representante de los pueblos de Alburquerque y San Vicente*.

La presión gubernamental sobre los progresistas difiere en Madrid y en Badajoz. En la Junta de Madrid *...el señor jefe político, dicho sea en honor suyo, llevó su confianza hasta el punto de que no se presentara en el salón ni en sus cercanías un solo agente de policía*⁷⁰⁰, mientras que en Badajoz tal como anunciaba la circular del Gobernador, en la puerta del teatro, la policía⁷⁰¹ identificó y *anoto* en la lista del censo electoral a cada uno de los *que iban a asistir a la junta, deteniéndolos en la puerta y ahuyentando por este medio á muchos que no tenían resolución suficiente para arrostrarlos compromisos que pudiera ocasionarles tomar una parte activa en las elecciones*.

⁶⁹⁸ El Clamor Público 23 de abril de 1851.

⁶⁹⁹ El Clamor Público 29 de abril de 1851

⁷⁰⁰ El Clamor Público 15 de abril de 1851

⁷⁰¹ Y sigue El Clamor del 29 de abril de 1851: *A las oraciones, que era la hora señalada en el aviso circulado á los electores progresistas, se constituyeron en la entrada de la casa teatro el alcalde don Manuel Albarrán, el secretario de ayuntamiento, los alguaciles y el comisario interino de policía con algunos de sus agentes, todos encargados de evitar que se introdujera en aquel local ninguno que no estuviera inscrito en la lista electoral del distrito, la cual tenían á la vista. Todos estos funcionarios cumplieron su encargo quizá hasta más allá de lo que pudieran prometerse sus amos. Allí a nadie se dejaba entrar sin identificar su persona y anotarlo en la lista, siendo tan poco diestros en esta operación que se detenía á algunos un cuarto de hora a pretexto de no encontrar sus nombres, y otros en fin tuvieron que renunciar a entrar A pesar de tan exquisita s precauciones parece que tuvieron la torpeza du permitir la entrada á don Diego Botella, hacendado en esta capital y oficial cesante del ministerio de la Gobernación del reino, el que, como otros muchos, se encuentra eliminado do de las listas electorales, no obstante que paga contribución suficiente quizá para ser elegible ; pero el alcalde Albarrán á quien hasta hoy habíamos tenido por hombre poco resuelto, no titubeó un momento en hacer saber al señor Botella que no podía permitir su permanencia en aquel sitio. Repugna ocuparse de hombres tan pequeños y tan poco apropiados para estar á la cabeza de la municipalidad de una capital de provincia.*

En la asamblea⁷⁰² se eligió la Junta Directiva local y como de antemano se había fijado la opinión de todos los hombres del progreso a favor del benemérito y por tantos títulos apreciable don Francisco Luxán, solo fue preciso pronunciar su nombre para que fuese acogido con júbilo por todos, haciendo algunos en breves y elocuentes palabras su bien merecido elogio. Días después para agradecer la candidatura, Luxán hará público un manifiesto⁷⁰³ en el que recoge sus antecedentes familiares, su trayectoria política, y sus objetivos parlamentarios.

En Santander en 1851 Luxán será nominado candidato por la asamblea de los progresistas⁷⁰⁴ que convocada por la Junta Directiva Local se celebró el 7 de mayo de 1851, en la que primero se puso a debate una proposición para no tomar parte en las elecciones y tras la intervención de Tomas Cajigal que *arrancando repetidos aplausos*, recoge El Clamor Público señalo que... *cuando en toda la Nación salen de su indiferentismo para prepararse a la lucha no, acudir nosotros al llamamiento sería hacer traición a nuestro Partido y renunciar a toda esperanza de progreso y porvenir* se decidió⁷⁰⁵ participar en las elecciones. Se eligió después a los miembros de la Junta directiva de Santander⁷⁰⁶ Y tras debatir entre la candidatura de Cajigal y la de Luxán, a iniciativa del primero la asamblea opto por Luxán.⁷⁰⁷ Al aceptar la candidatura Luxán publicara un manifiesto⁷⁰⁸ dirigido a los electores de Santander

⁷⁰² La reunión, después de leídas las credenciales de los representantes por los pueblos del distrito, procedió al nombramiento de una comisión nominadora encargada de proponer el personal para la junta directiva, y verificado así, fue aprobada la propuesta por unanimidad, pidiéndose por aclamación que se unieran á la directiva los señores que componían la comisión proponente

⁷⁰³ La Época 4 de mayo de 1851.

⁷⁰⁴ El Clamor Público 23 de abril de 1851; 1 y 7 de mayo de 1851

⁷⁰⁵ El partido progresista ha celebrado anoche una reunión con el objeto de tomar parte en la próxima, lucha electoral. La junta nombrada en la reunión anterior creyó de su deber convocar a los electores para deliberar sobre si el partido debía ó no tomar parte en la elección del 10. Abierta la sesión el señor don Manuel Toca, como presidente, dio cuenta del acuerdo del comité, y abrió la discusión concediendo la palabra á don Gervasio Eguaras. Este sostuvo quo en las actuales circunstancias no debíamos tomar parte, fundándose en que siempre había vencido aquí el partido progresista, y que en la actualidad seríamos derrotados por la mala confección de las listas decóralos. D. Tomás Cajigal rebatió con acierto la anterior proposición, arrancando repetidos aplausos. Cuando en toda la Nación, decía, salen de su indiferentismo para prepararse á la lucha no, acudir nosotros al llamamiento sería hacer traición á nuestro Partido y renunciar á toda esperanza de progreso y porvenir. Al del señor Cajigal sucedieron otros discursos en pro y en contra, de los que no hacemos atención por no ser difusos. Terminada la discusión, se preguntó por el señor presidente si se tomaba en consideración la proposición del señor Eguaras, y se acordó que no por mayoría absoluta. De esperar es que sin embargo el señor Eguaras de su voto por nuestro candidato.

(El Clamor Público 7 de mayo de 1851)

⁷⁰⁶ Acto continuo se nombró una comisión para que propusiera los individuos que habían de componer la junta directiva. Fueron designados por aclamación unánime los señores don Juan Nepomuceno de la Torre, don Tomás Cajigal, don Joaquín Castañeda. Retirada esta comisión por un momento, volvió con la lista siguiente: Don Manuel Toca, presidente; don Tomás Cajigal, don Segundo José Pardo, don Joaquín Castañeda, don Luis del Campo, don Antonio García del Solar y don Venancio Odriozola, secretario.

(El Clamor Público 7 de mayo de 1851)

⁷⁰⁷ El Clamor Público 7 de mayo de 1851

⁷⁰⁸ A los electores de Santander. La época 7 de mayo de 1851

En Las elecciones de 1853, la de la unión electoral:⁷⁰⁹ Algunos periódicos primero dan por seguro que Francisco Luxán se presentará en Madrid, en el distrito de El Prado, luego se hacen eco de la posibilidad de que se presente en Cartagena, en Coria y en Jerez de los Caballeros⁷¹⁰. La época de 1 de febrero anuncia la candidatura de Luxan por Santander. Finalmente será elegido Diputado por Santander.

En 1853 Madrid se desarrollaran primarias conjuntas⁷¹¹ y sobre las asambleas de los progresistas se lee en los periódicos:

Según nuestros principios, las juntas electorales de los respectivos distritos son la única autoridad á quien corresponde la designación de candidatos. Lo que las del partido liberal decidan en uso de su derecho, eso será lo que nosotros apoyaremos.

La persona que merezca las simpatías del mayor número manifestadas de un modo solemne, ese será el candidato á quien todos los hombres de la oposición deben dar su voto. Toca á los electores, pues, proceder con pulso, con abnegación, con patriotismo en este acto de soberanía, harto escatimado en las urnas.

Para el mejor acierto conviene que los electores, después de ventilar las cuestiones propias del día, procedan al nombramiento de candidato por votación rigurosa. El que, hecho el escrutinio, reúna mayor número de votos, ese quedará desde luego declarado candidato del distrito.

- **Designación por la Junta directiva local: Barcelona**

En las elecciones de mayo de 1851 Luxán no será elegido diputado en ninguno de los distritos en que se presentó, y en el verano⁷¹² ira a Sanlúcar de Barrameda con el objetivo de tomar baños de mar para restablecer su quebrantada salud pero al tiempo en Barcelona, el diputado Doménech, elegido en los distritos de Mataró y en el de Universidad de Barcelona, optará por el escaño de Mataró y dará paso a unas elecciones parciales que se celebraran el 14 de agosto de 1851.

⁷⁰⁹ ver también el heraldo 12 de enero candidatura conjunta de Madrid la época 13 de enero y 14 de enero en Andalucía

⁷¹⁰ Por ejemplo El Balear 23 y 24 de enero de 1853 La Época 15, 25, 29 de enero y 16 de febrero El Observador 17 de enero La esperanza 27 de enero El Clamor Público del 28 de enero de 1853

⁷¹¹ la época 17 de enero 1853

⁷¹² El 4 de junio 1851 solicita al Capitán General de Castilla la Nueva permiso para pasar a Sanlúcar de Barrameda con el objetivo de tomar baños de mar en la presente temporada para restablecer su quebrantada salud. AGM L-4-2. No volverá a Madrid hasta el 9 de septiembre (El Heraldo 10 de septiembre de 1851)

En la reunión de la Junta Directiva del partido progresista de Barcelona que se celebró el 15 de julio de 1851, tras un debate de cinco horas, 10 de los miembros de la Junta votaron a favor de presentar la candidatura de Prim y siete a favor de presentar la de Luxán. Y frente a los progresistas el Gobierno de Bravo Murillo y el partido moderado⁷¹³ no auspiciará ninguna candidatura.

Para La Época⁷¹⁴...*lo que pasa en las elecciones de Barcelona es por lo menos tan curioso como lo que acontece en Sevilla*⁷¹⁵, para calcular cual es el estado hoy del partido progresista. Ya hemos dicho que la junta central de elecciones se había dividido allí, la mayoría á favor del general Prim, la minoría á favor del Sr. Luxán. La mayoría ha dado su manifiesto: el conde de Reus ha publicado el suyo, en el cual, se muestra favor de la industria y de los intereses de Cataluña, ... Y La minoría del comité progresista, queriendo sin duda protestar contra estas ideas, ha dado a su vez otro manifiesto, en que proclama la candidatura del Sr. Luxán, como símbolo de las economías y protección a la industria sin hablar una sola palabra de política.

La campaña electoral se desarrollara entre dos candidatos progresistas y en los periódicos que publican información sobre los manifiestos de ambos candidatos también se hacen eco de los nombres de los progresistas que apoyan a cada uno de los candidatos⁷¹⁶

Sobre los apoyos de cada uno y sus expectativas electorales, El Observador⁷¹⁷ dirá: *Algunas cartas de Barcelona consideran por más probable la elección del brigadier Luxan que la del general Prim, por el distrito tercero de aquella capital.. Fundándose en antecedentes, so supone que las influencias del duque de la Victoria y las de algunos diputados progresistas catalanes que hay en el*

⁷¹³ Según El Heraldo del 27 de julio de 1851 Parece que cada día se hallan más divididos los progresistas de Barcelona en la cuestión de candidato por el distrito vacante en aquella ciudad. Mientras unos apoyan al general Prim, otros le rechazan, como demasiado avanzado en ideas, y proponen al señor Luxán. Entre tanto el partido moderado no da señal alguna de vida

⁷¹⁴ La Época 23 de julio de 1851

⁷¹⁵ Sobre Sevilla. Carta de Cortina a los Electores reproducida en El Católico del 7 de julio de 1851 y réplica de Gabriel Estrella, de la Nación, reproducida en La Esperanza del 14 de julio de 1851. En Sevilla en el distrito de sagrario en mayo de 1851 es elegido Cortina, que renuncia al escaño y da lugar a una elección parcial en agosto de 1851. Cortina volverá a presentarse y en esta segunda ocasión perderá frente al candidato moderado Antonio Escudero.

⁷¹⁶ La prensa de Barcelona (El Barcelonés en El Ancora del 20 de julio) acumula detrás de la candidatura de Prim a 11 electores (Mariano Borrell; Mariano Pons y Tarrech; Antonio Rivera; Olegario Vilageliu; José Fontseré; Gaspar Rosés; Severo Modolell; Magín Soler y Espalter; Gil Bech; Ramón Planas; y Pedro Vehíls) y sitúa con Luxán a otros 32 electores (Bartolomé Bosch y Patzi; Pablo Ros; José Alier; Juan de Dios Ribot; Paciano Masadas; Pedro Alier; Juan Purré; Benigno Armendariz; Jacinto Carrera; Antonio Estapé; Joaquín Albert de Álvarez; Feliciano Rovira; José Armenter; José Roca; Domingo Ferrando; José Gaspar; Jaime Bach; Jaime Godina; Francisco Torroja y Simó; José Tornell; Antonio Rovira y Trias; Antonio Minguez; Félix Borrell; Miguel Pujol; Martín Borrell; Pablo Pelachs; José Ballester; Pedro Norta; Pascual Gessa; José Comas; Agustín Aymar; y Esteban Blanch.)

⁷¹⁷ El Observador 1 de agosto de 1851

Congreso, se emplean en apoyo de lo candidatura del Sr. Luxán. Esta circunstancia, y la enemistad personal que tiene con el general Prim algunos demócratas, es lo que da más esperanza de triunfo a su contrario. Sin embargo de que el General Prim tiene en Barcelona muchos amigos. Nosotros creemos que el triunfo del conde de Reus es casi seguro.

Y para El Clamor⁷¹⁸ Según los trabajos que se están organizando en esta capital, todo hace presumir que la elección de un diputado á Cortes para el distrito será de las más reñidas y disputadas que se hayan verificado. El general Prim, candidato propuesto por la mayoría de la junta de elecciones del partido progresista de esta ciudad, es apoyada por algunos individuos de la misma comunión política y decididamente por los fabricantes, clase muy influyente en el distrito. El brigadier Luxán lo es por la minoría de aquel comité, compuesta de diez de sus individuos, siendo su candidatura aceptada por varios progresistas y por el cuerpo de artillería de la plaza. Como faltan aun diez y seis días para proceder á la elección parcial, sería muy aventurado el juicio que en estos momentos se hiciese acercarle triunfo de cualquiera de los dos candidatos. Tanto si es proclamado diputado el conde de Reus, como Don Francisco Luxán, la oposición en el Congreso adquirirá un firme y robusto apoyo. De todos modos, los progresistas vamos a ganar mucho en la elección a que estamos abocados.

El balance de las elecciones en Barcelona⁷¹⁹, de la elección de diputado hecha en favor del general Prim, tiene una gran importancia que va mas alla de una elección local, para la Epoca se anticipa el fin de una etapa: los antiguos partidos se van; lo que viene nadie lo sabe ni puede predecirl.

Dirá La Época: ¿Qué significa...esta elección? ... es preciso no quitarle su carácter local y ¡provincial, que ha influido mucho en ella. Sus amigos particulares han tenido más Influencia que sus amigos políticos en el triunfo del conde de Reus. Pero siempre se verá en este triunfo una significación política: la postración del antiguo partido del progreso legal representado en el Sr. Luxan: la manifestación de nuevas tendencias personificadas, á pesar de todo, en él general Prim: un brazo en vez de una palabra; un tribuno en lugar de un discutidor.

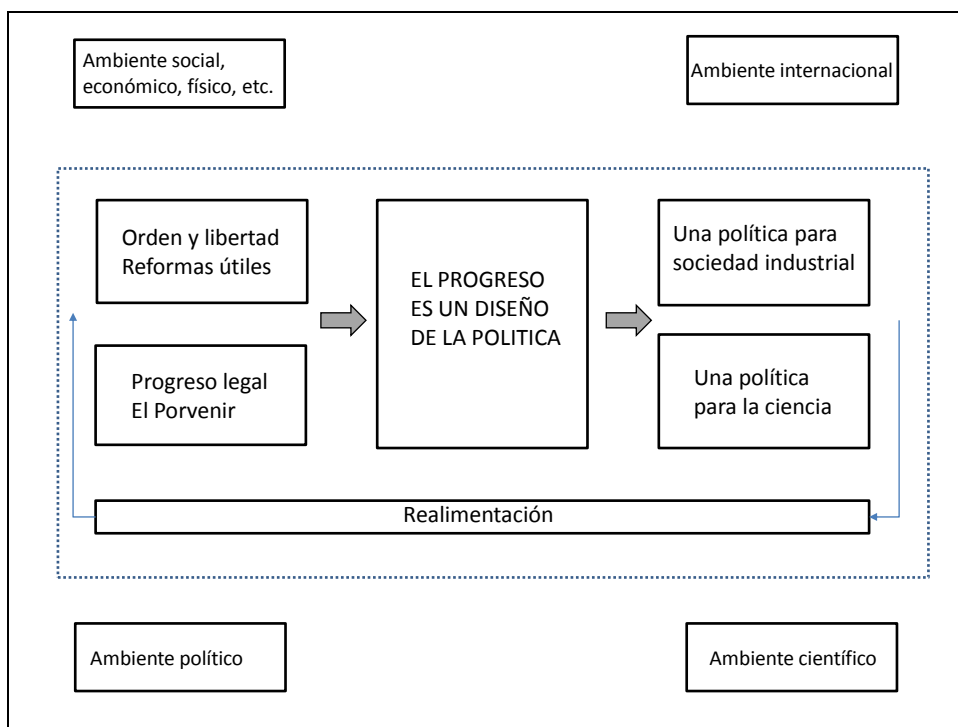
⁷¹⁸ El Clamor Público 3 de agosto de 1851

⁷¹⁹ El Clamor Público 17 de septiembre de 1851. La España 20 de agosto de 1851. La Época

Lo que ha, acontecido en Barcelona , cualquiera que sea la actitud de algunos demócratas en esta lucha, no significa ni más ni menos que lo que han significado las elecciones de Sevilla. Los antiguos partidos se van; lo que viene nadie lo sabe ni puede predecirlo...Una circunstancia, sin embargo, hay notabilísima en las elecciones de Barcelona; el gobierno no ha tenido candidato en ellas: el partido conservador no lo ha presentado tampoco; ¿Qué significa esto? ¿No hay ya electores moderados en esa Barcelona que en los días más difíciles de nuestra revolución política ha presentado siempre un partido conservador fuerte; y compacto? El hecho es grave. ¿Cómo se acepta por un gobierno moderado la derrota completa; de sus candidatos en Barcelona, en Zaragoza, en Cádiz, y nada se hace para mejorar el estado de la opinión en esas grandes capitales que representan la vida política de la España?

2. La institucionalización de la ciencia

En la década moderada en un ambiente inicial de transacción política, interrumpido por Narváez y por Bravo Murillo, se moldearan un conjunto de instituciones que contribuirán al proceso de institucionalización de la ciencia. Un impulso desde las instituciones políticas que en algún momento podrá contar con el apoyo del progreso legal y de las sociedades cultura científica, y con el que tratará de integrar las demandas de orden y libertad combinadas con las expectativas de reformas útiles.



Desde el presupuesto del ministerio de fomento, se articulan nuevas instituciones científicas entre las que son especialmente relevantes, la nueva formulación de la Academia de Ciencias, dándole su carácter actual de corporación pública, y el desarrollo de proyectos científicos como la Comisión del Mapa Geológico⁷²⁰.

En el ámbito de la enseñanza se describe el peso de la ciencia en la Universidad y las propuestas para desarrollar una política de ayudas al estudio

⁷²⁰ Una vez concluido este trabajo en junio de 2015, gracias a la amabilidad de Isabel Rábano y de Ester Boixereu he tenido la oportunidad de consultar las galeradas del libro de Rábano sobre los cimientos de la Geología en España que el Instituto geológico y Minero de España publicará en julio de 2015 y en el que de manera precisa se describen detalladamente los primeros años de la Comisión del Mapa Geológico (Rábano, 2015) y la ponencia de Alfonso de las Llanderas sobre la geología de Extremadura de Francisco de Luxán (Llanderás López, 2015)

orientada a favorecer el incremento del número de alumnos de ciencias naturales y de las enseñanzas técnica, o la continuidad de las propuestas progresistas sobre la creación de la Facultad Ciencias Políticas y Administrativas, orientada a la preparación de profesionales para la administración civil.

Y en el campo de la divulgación científica se estudian las actividades y la organización de la sociedad del porvenir en la que el ámbito progresista tendrá especial relevancia.

2.1. Un presupuesto para la ciencia

En 1847 se creará la Secretaria de Comercio, Instrucción y obras públicas⁷²¹ que en 1851 cambiará de nombre y en la senda que marcara Javier de Burgos, pasará a denominarse Ministerio de Fomento. El nuevo departamento agrupará funciones que hasta ese momento estaban atribuidas a los de Gobernación y de Ultramar y en 1850 contará con una subsecretaría y tres direcciones generales: la de Agricultura, Industria y Comercio; la de Instrucción Pública; y la de Obras Públicas.

Los progresistas⁷²² se opondrán sin éxito al procedimiento empleado para la creación de esta nueva rama administrativa. Para Madoz la importancia de la cuestión hubiera requerido un detallado estudio por las secciones del Congreso y luego por el pleno de la Cámara, y además según Cortina la decisión gubernamental invadía la competencias de las Cortes (Pérez Juan, 2008)

Por sus funciones pese a desenvolverse en un contexto de rigor presupuestario, para el Ministro Seijas Lozano su departamento en 1850 se encontraba *en una situación excepcional, pues a diferencia de los otros en que la regularidad, orden y economía que va introduciéndose en todos los ramos de la administración, permite reducir el número de empleados, por el contrario en Fomento, la plantilla debe ir creciendo progresivamente, hasta que desenvueltos convenientemente los diferentes ramos que abarca puedan satisfacerse con puntualidad todas las necesidades del mismo*⁷²³

En los Presupuestos del Estado para 1850 que el Ministro de Hacienda Bravo Murillo publicará en la Gaceta⁷²⁴, el Ministerio de la Guerra, con un 26%, el Ministerio de Hacienda, con un 10%, la Deuda Pública con un 15%, y la dotación al clero con un 13%, consumen el 69% del total del presupuesto.

Un presupuesto *liberal* en el que al nuevo departamento de Comercio, Instrucción y Obras Públicas se le atribuye un 5%, una proporción relativamente reducida si se tiene en cuenta que para la Casa Real se destina un 4%.

⁷²¹Para el periodo 1847-1851, los primeros años del Ministerio de Fomento, todavía con el nombre de Comercio. Instrucción y Obras Públicas Pérez Juan ofrece un detallado análisis de la organización y de la actividad del nuevo departamento (Pérez Juan, 2008)

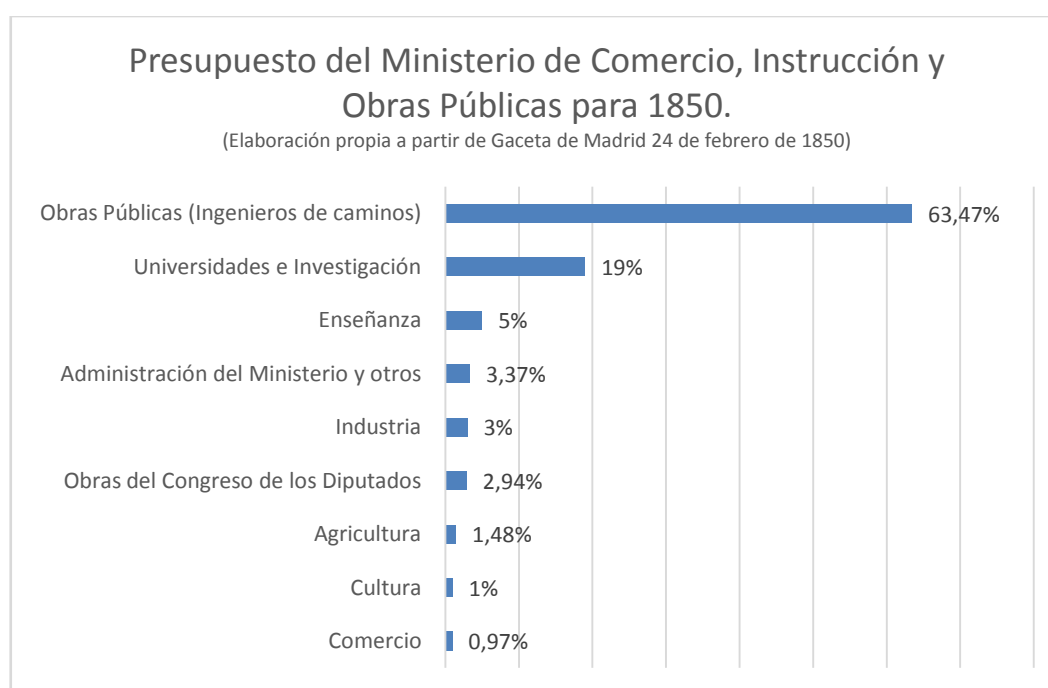
⁷²² DSC. Congreso nº 29 de 1 de febrero de 1847

⁷²³ AHN, fondos contemporáneos, obras públicas, legajo 245, 1850 Órdenes y expedientes generales, s/f. Citado por Pérez Juan (Pérez Juan, 2008)

⁷²⁴ Gaceta de Madrid nº 5687 de 24 de febrero de 1850

En el conjunto del ministerio que puede verse como un programa para el fomento de la sociedad industrial y por tanto como un agente del sistema científico-técnico, su principal partida corresponde a la Dirección General Obras Públicas, un 63% del ministerio.

Pero además el ministerio de fomento incorpora también cantidades destinadas a la que hoy se podría denominar como *universidades e investigación*, es decir al ámbito de una incipiente política para la ciencia que financia las principales instituciones científicas del Estado⁷²⁵ y que en 1850 contaban con un 19% del ministerio, lo que representa un escaso 0,96% del total del presupuesto público.



El resto de la actividad del ministerio tiene una traducción presupuestaria más pequeña:

En el área de Instrucción pública la enseñanza no universitaria, un 5% del departamento y la Cultura un 1%. Y el área de Industria, agricultura y comercio suman en conjunto un 5,55% del Ministerio. La Administración del Ministerio consume un 3,37% y por último las obras del edificio de la carrera de San Jerónimo del palacio del Congreso de los Diputados un 2,94%.

⁷²⁵No se incorporan los gastos atribuibles a las escuelas de ingenieros que figuran sin desagregar en la direcciones generales del ministerio, ni los gastos que en investigación puedan realizar otras ministerios y administraciones públicas.

Entre las instituciones científico técnicas destacan las siguientes.

- a) La Comisión del Mapa Geológico se financia con el 0,24% del Ministerio.
- b) La Comisión de Pesos y Medidas, con el 0,22% del Ministerio.
- c) La Academias, entre ellas la Ciencias, con el 1,88% del presupuesto de Ministerio.

Presupuesto de Gastos del Estado para 1850.				
	En Reales		% sobre el Estado	% sobre el Ministerio
Total Estado	1.199.899.338		100%	
Sección Primera: Casa Real	45.900.000		4%	
Sección Segunda: Cuerpos Colegisladores	1.161.870		0%	
Sección Tercera: Ministerio de Estado	11.333.372		1%	
Sección Cuarta: Ministerio de Gracia y Justicia	18.508.851		2%	
Sección Quinta: Ministerio de la Guerra	315.157.575		26%	
Sección Sexta: Ministerio de Marina	68.161.964		6%	
Sección Séptima: Ministerio de la Gobernación	47.983.211		4%	
Sección Octava: Comercio. Instrucción. y Obras Públicas	61.229.409		5%	100%
<i>Universidades e Investigación</i>		11.462.878	0,96%	19%
Comisión Carta Geológica		150.000		0,24%
Academias nacionales		1.153.765		1,88%
Universidades		9.765.528		15,95%
Escuela de Veterinaria		393.585		0,64%
<i>Enseñanza</i>		3.304.981	0,28%	5%
Instrucción primaria		566.000		0,92%
Instrucción secundaria		45.000		0,07%
Otras gastos de instrucción pública		2.693.981		4,40%
<i>Cultura</i>		530.515	0,04%	1%
Comisión de monumentos históricos y artísticos		50.000		0,08%
Biblioteca nacional		373.515		0,61%
Museo Nacional de pinturas		107.000		0,17%
<i>Industria</i>		1.694.090	0,14%	3%
Conservatorio de artes		463.400		0,76%
Comisión Pesos y medidas		134.500		0,22%
Minas (Ingenieros de Minas)		1.096.190		2%
<i>Fomento</i>		38.876.067	3,24%	63%

Observatorio Astronómico		15.200		0,02%
Obras Públicas (Ingenieros de caminos)		38.860.867		63,47%
Comercio		592.228	0,05%	0,97%
Agricultura		903.650	0,08%	1,48%
Obras del Congreso de los Diputados		1.800.000		2,94%
Administración del Ministerio y otros		2.065.000	0,17%	3,37%
Sección Novena: Ministerio de Hacienda	124.024.410		10%	
Sección Decima: Clases Pasivas	175.399.040		15%	
Sección Undécima: Reintegros de los atrasos y de los pagos afectos a los productos de la renta	59.342.690		5%	
Sección Decimo Segunda: Cargas de Justicia	16.825.386		1%	
Sección Decimo Tercera: Dirección Gral. de Deuda Pública	100.136.957		8%	
Sección Decimo Cuarta: Clero secular	154.734.603		13%	
Elaboración propia a partir de la Gaceta de Madrid del 24 de febrero de 1850. En negrita figuran agregaciones de políticas públicas que como tal no figuran en la Gaceta.				

2.2. El desarrollo institucional de la ciencia

2.2.1. La enseñanza.

A partir de 1845, 10 universidades junto a las escuelas de ingenieros, a la enseñanza técnica y las academias militares conformaran un sistema de enseñanza superior en el que coexisten una pluralidad de centros de enseñanza diferenciados, dependientes de distintas administraciones, especializados en la transmisión de conocimiento para la formación de profesionales:

Nos interesa aquí detenernos en un elemento que parecen estrechamente vinculados a las posibilidades de desarrollo del estado liberal y de la sociedad industrial: Los requerimientos de formación de los funcionarios de la administración.

- **La ciencia en la Universidad**

La Universidad Española en la década moderada, la de la reforma incesante (Peset & Peset, 1974), acabara consolidando un modelo de corte centralista cuyas funciones pasan por formar a una minoría, preparándola para el ejercicio de profesiones útiles, y la selección de profesorado (Valle López, 1998) que atienda las necesidades de la enseñanza secundaria. Una universidad en la que paulatinamente se abrirá proceso de institucionalización de la enseñanza de la ciencia cuyo hito fundacional suele marcarse con el mojón de la creación de la Facultad de Ciencias en 1857, pero que institucionalmente tal vez podría situarse al menos diez años antes cuando los títulos de Licenciado en Ciencias y de Licenciado en Letras se sitúen en el mismo nivel que los que otorgan las facultades mayores, o como se ha señalado puede situarse en 1843 con la creación en Madrid de una Facultad *completa* de Filosofía.

El escalafón de catedráticos de la universidad española (Martínez Neira, 2011) está integrado en 1847 por 276 catedráticos, de ellos, un 45% son de disciplinas científicas, cifras que no cambiarán significativamente en 1857, momento en el que el escalafón pasará a un total de 281 catedráticos, y en el que más del 50% proviene del ámbito científico.

En la universidad de 1847, con el *plan intermedio* (Peset & Peset, 1974) de Nicomedes Pastor Díaz, las materias científicas, las de economía política y

administración formaban parte de los estudios que se impartían en la Facultad de Filosofía⁷²⁶. Contaban las primeras con 53 cátedras, las segundas con 12 cátedras y además para de lengua y literatura existían otras 44 cátedras, y otras 12 de filosofía. La facultad de filosofía (121 cátedras), orientada a la *carrera del profesorado* íntimamente asociada a la recién creada red de institutos provinciales de segunda enseñanza, además del grado de *Bachiller en filosofía* expedirá los títulos *Licenciado en letras* y de *Licenciado en Ciencias*.⁷²⁷

- **El porvenir de la enseñanza científica y técnica.**

En 1850 Luxán intervendrá⁷²⁸ en el parlamento⁷²⁹ sobre el porvenir de la enseñanza científica y técnica. Para Luxán desarrollar una política integral de Investigación y Desarrollo, en expresión actual, constituye una de las claves del progreso y será una constante en sus propuestas. Desde su punto de vista la situación del sistema científico y tecnológico español es consecuencia de los efectos negativos de la aplicación del rigor presupuestario que reclama el Gobierno, y de la incapacidad de dar respuesta a las demandas que se formulan sobre el sistema energético para que en España se pueda obtener el fruto de sus *inmensas riquezas minerales*.

Política científica y de desarrollo industrial que asocia con la política universitaria, y enfatiza que España requiere menos estudiantes de teología, y más de ciencias, menos estudiantes de leyes y más de ingeniería

De este modo se hará que los españoles salgan hoy de esa senda equivocada por la que entran a centenares en la escuela de leyes, para convertirse después en pretendientes asiduos del Gobierno, pretendientes que ahogan al Gobierno y a las Cortes.

⁷²⁶ Escalafón de Catedráticos. Distribución de categorías entre las diferentes asignaturas de la facultad de filosofía Y Plan de estudios del 8 de julio de 1847. (Marítnez Neira, 2013)

⁷²⁷ En 1847 este título de licenciado con expresión de las secciones en que se haya examinado: Literatura; Ciencias filosóficas; Ciencias físico-matemáticas; y Ciencias Naturales, se obtenía después de tres años de estudios posteriores al de bachiller en filosofía que exigía los cinco de la segunda enseñanza y aprobar el examen de grado de bachiller.

⁷²⁸ El debate se plantea como consecuencia del dictamen negativo que la Comisión de Peticiones del Congreso de los Diputados formula ante una petición de los estudiantes de ingeniería de minas.

Petición Núm. 31. *Los alumnos de la Escuela especial de ingenieros de minas exponen que habiéndose establecido reglamentos análogos para las Escuelas de minas y caminos, difieren aquellos en una circunstancia capital que determina la importancia de cada una de estas dos carreras; esta es la asignación que disfrutaban desde el primer año los alumnos de la de caminos, hallándose privados los exponentes de la referida gratificación: por todo lo expuesto suplican se conceda a los ingenieros de minas igual asignación que a los de caminos, en el concepto de que depende de la decisión del Congreso la existencia de una carrera que ha prestado servicios importantes.*

La Comisión opina que no ha lugar a deliberar sobre esta petición.

DSC Apéndice al nº 46 de 25 de enero de 1850

⁷²⁹ DSC. congreso nº 47 de 26 de enero de 1850

Protéjanse las carreras de las ciencias naturales, que son las que hoy tienen importancia en las Naciones modernas, y tengamos hombres que sepan muchas matemáticas, mucha química aplicada, y si cabe, pocas o ningunas leyes, y aun menos teología.

Uno de los ejes que vertebra la política para la ciencia es la política de ayuda a los estudios. Y sobre los estudiantes de minas dirá:

...no es recompensa lo que se da a estos jóvenes; lo que se les da son medios de estudiar, para comprar libros, instrumentos y para poder hacer experimentos; ... experimentos en los metales, que es una de las cosas más importantes que tienen que hacer los ingenieros de minas, no es, repito, una recompensa que se les da, es un medio de estudiar y de proporcionarse libros e instrumentos.

Frente a la Comisión que resuelve sobre la dotación presupuestaria para los alumnos de ingeniería propone que no merece la deliberación del Congreso, Luxán defenderá a los estudiantes de minas utilizando como punto de referencia la posición de los de caminos, que si perciben ayudas, y subrayando, además la debilidad, que a su juicio tiene el conjunto de las ciencias naturales por la falta de estímulos públicos, por lo que defiende una política de ayudas al estudio, integrada en una política para la enseñanza de la ciencia, cuyos efectos traslada al desarrollo económico.

La escuela de caminos, importantísima porque en ella se trata de las arterias que ponen en comunicación al comercio y todas las producciones de nuestro país, tiene concedida a sus alumnos del tercer año una gratificación para concluir sus estudios; y la mente del legislador ha sido muy sabia, porque en España por desgracia es sabido que nadie se dedicaba a las ciencias naturales, sino a la teología, a las leyes y a otras carreras de pane lucrando : así es que en punto a ciencias naturales desgraciadamente en nuestro país se sabe muy poco, y esto es porque el Gobierno no las protege como debiera; y en un país en que tenemos gobierno representativo, y en donde hay necesidad de proteger estas ciencias porque son un elemento de riqueza general, ¿hay una Comisión del Congreso que no quiere dar este estímulo a jóvenes que abandonando otras carreras más útiles, porque lo son pane lucrando, en vez de a acosar las Secretarías como pretendientes, van a acosar los libros de

matemáticas y de metalurgia, a estudiar y a exponerse a los peligros de la minería, porque hay muchos en ella ; a estos jóvenes, en lugar de darles estímulo, hay una Comisión del Congreso que dice que no ha lugar a deliberar en una petición tan justa?

La cuestión se plantea a juicio de la Comisión por la falta de alumnos en la escuela de ingeniería de minas, porque no hay alumnos en primero, y por el rigor presupuestario.

Y Luxán señala que la falta de alumnos se produce... porque falta ese estímulo y se falta a lo que se les ha prometido; y lejos de haber ese rigorismo, que es un rigorismo fatal para nuestro país, debía darse toda clase de estímulos a esa carrera, que es un fomento de riqueza general.

Y vinculará el incremento de la riqueza nacional con la formación de ingenieros, y añadirá:

¡Ojala que se pudieran fundar en España escuelas de ingenieros de barcos de vapor⁷³⁰, de esa riqueza tan necesaria en España, y que, con vergüenza lo digo, los barcos de vapor que surcan el Guadalquivir y van hasta Cádiz están manejados lo mismo que desde el año 14, por maquinistas ingleses, sin que haya un español que los dirija . Esto es un abandono en el Gobierno y en las Cortes, y es preciso crear este nuevo elemento de riqueza, sin el cual las Naciones modernas no son nada, absolutamente nada.

Y frente al rigor presupuestario que propone hacer *economías* defiende que desaparezcan los *despilfarros*... *pero no lo que puede considerarse como verdaderos adelantos y los que son gastos reproductivos.*

- **La Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas**

Tras la *década increíble de la administración* (Baena del Alcázar, 1985), a partir de 1845 las reformas administrativas más relevante se centrarán en la función pública y es común resaltar el Estatuto de Bravo Murillo como el punto de arranque de la incorporación a la administración civil española de sistemas de mérito

⁷³⁰En 1853 propondrá desarrollar una escuela de maquinistas de buques de vapor en un artículo que publicará en la Revista Militar. (Luxán Miguel-Romero F. d., Máquinas y Maquinistas de los buques de vapor., 1853)

vinculados a la noción de carrera administrativa. Sin restar importancia a las políticas de Bravo Murillo, tal vez la línea de salida debería situarse primero en la Constitución de 1837 y luego en los debates del Congreso de los Diputados en 1849 a propósito de los empleados de Gobernación.

De manera temprana en 1837 los constituyentes progresistas incorporaron al sistema de función pública español el principio de mérito y capacidad⁷³¹ para el acceso al empleo público, con una fórmula que ha permanecido inalterada hasta 1978.

En 1849 el Ministro Sartorius presento al Congreso un Proyecto de Ley sobre nombramiento de empleados del Ministerio de la Gobernación⁷³² que establecía un modelo de carrera profesional vinculado al sistema de enseñanza, en el que distinguían cinco escalas de funcionarios⁷³³, estableciendo un punto de inicio común, la primera escala –la de menos retribución- con requisitos de acceso: edad mínima y máxima; formación previa -Bachiller en filosofía- y conocimientos específicos. Añadiendo además para la segunda clase –no pasar de 30 años de edad- y haber estudiado en cuatro años al menos seis asignaturas de matemáticas, economía, administración, derecho civil, derecho público y administrativo, y derecho internacional, materias que se impartían en las facultades de Filosofía (en donde se incluye ciencias) y en las de Derecho.

Se atribuye así a la Universidad, responsable del examen del grado de Bachiller y de dichas asignaturas *sueeltas* de enseñanza superior, un papel esencial en el empleo público general cuya organización se basara en la cualificación previa que dependerá del sistema de enseñanza.

La cuestión es relevante porque los requisitos de formación titulada no se limitaran a las profesiones identificadas por estudios específicos o por escuelas

⁷³¹ Art. 5º de la Constitución de 1837 *Todos los españoles son admisibles a los empleos y cargos públicos, según su mérito y capacidad.* Una redacción que paso inalterada al también a art. 5º de la Constitución de 1845, y de la no promulgada de 1856. Y en los mismo términos al art. 27 de constitución de 1869, que añadía un segundo inciso *La obtención y el desempeño de estos empleos y cargos, así como la adquisición y el ejercicio de los derechos civiles y políticos, son independientes de la religión que profesen los españoles.* La Constitución de 1876 recuperara estrictamente la redacción de la de 1837. Por su parte la Constitución de 1931 subrayara la igualdad de género y en el art. 40 matizara la redacción inicial. *Todos los españoles, sin distinción de sexo, son admisibles a los empleos y cargos públicos según su mérito y capacidad, salvo las incompatibilidades que las leyes señalen.* Incluso El Fuero de los españoles de 1945 arrastrara una redacción idéntica a la Constitución de 1837. Y por último la Constitución de 1978, más precisa separar cargos y empleos y el art. 23 señalara que los ciudadanos *tienen derecho a acceder en condiciones de igualdad a las funciones y cargos públicos* y en el art. 103 vinculara el acceso a la función pública a los principios de mérito y capacidad

⁷³² DSC. Congreso. Apéndice primero al nº 58. 16 de marzo de 1849

⁷³³ Los empleados de escala en caso de cese se les considerará como en activo con el sueldo que tuvieran al declararle la cesantía.

especiales, sino que propone que los títulos académicos se proyecten en una rama general de la administración lo que acabará extendiéndose a la totalidad de la administración pública y proyectándose al conjunto del mercado de trabajo, incorporando la formación escolar en la definición básica de los requisitos laborales.

A juicio del Gobierno moderado, diagnóstico que comparte la oposición progresista, la administración liberal se enfrentaba a dos tipos de problemas que entorpecían su actuación y lastraban el desarrollo del conjunto de la sociedad: La *empleomanía* y la arbitrariedad. En otros términos el diseño de una carrera profesional exigía resolver las características y condiciones necesarias para iniciarla y los elementos que marcan el recorrido y el punto de salida⁷³⁴.

En este ámbito el Gobierno, dirá Sartorius, se ha propuesto tres objetivos. *Levantar y dar realce a la carrera de administración, combatir en lo posible la empleomanía que tanto mal está causando en España, y facilitar al Gobierno un escudo contra invasiones que no pueda resistir*⁷³⁵.

Para Luxán también era urgente *corregir los innumerables y perjudiciales abusos que se observan en la provisión de los cargos públicos del Estado... que lejos de servir de estímulo a la aplicación, al trabajo y al saber, las más veces, siento en mi corazón decirlo, no son más que el premio al favoritismo.*

Los progresistas comparten con el Gobierno el diagnóstico, pero difieren en el procedimiento de tramitación parlamentaria⁷³⁶, *hubiera querido*, señala Gómez de la Serna, *que este proyecto no se hubiera presentado bajo la forma de una autorización; hubiera deseado que pudiéramos entrar en el examen de cada una de sus disposiciones.*

⁷³⁴Sobre la función pública siendo Ministro de Hacienda Bravo Murillo, el 21 de octubre de 1849, Francisco Luxán forma parte de la Comisión los senadores Ramón Santillán, Barón de Meer, y Vicente Sancho; el intendente general militar; el Presidente de la Junta de Clasificación de empleados civiles Ramón López Tejada; y los Diputados Francisco Luxán, Pascual Madoz, José M^a Fernández de la Hoz y Domingo Valeriano de Manuel; actuando de secretario Ramón López Tejada encargada de estudiar *las leyes y disposiciones vigentes que declaran los derechos á goce de jubilaciones, cesantías, retiros y pensiones de toda clases y carreras del Estado y (proponer) las modificaciones que estime justas y convenientes... formulando un proyecto de ley general (sobre clases pasivas)* Real Decreto de 21 de octubre de 1849 (gaceta de Madrid de 22 de octubre de 1849)

⁷³⁵DSC. Congreso. Nº 75 de 17 de abril de 1849

⁷³⁶El trámite de autorización conlleva que no se discuta el articulado de la ley si no sólo las enmiendas que se formulan sobre el articulado de la ley de autorización, reduciendo el tiempo de discusión parlamentaria. En la Exposición del Proyecto de ley autorizando al Gobierno para poner en ejecución el que acompaña sobre nombramiento de empleados del Ministerio de la Gobernación. DSC. Congreso Apéndice primero al nº 58. 16 de marzo de 1849 se argumenta la utilización de este procedimiento abreviado por la urgencia, señalando que *las Cortes alcanzarán fácilmente las razones que tiene el Gobierno para pedir una autorización; en vez de presentar a discusión el proyecto de ley. Conocido éste por los Cuerpos colegisladores, y dispuesto el Gobierno a admitir cuantas modificaciones contribuyan a perfeccionarlo, las exigencias de la opinión pública quedarán más pronta y cumplidamente satisfechas.*

Y tampoco coincidirán en las soluciones. El proyecto anuncia en su exposición quiere *combinar la estabilidad del empleado con la libertad que necesita el Gobierno para nombrar funcionarios...y en él se establece una escala para la generalidad de los empleados.*

La Comisión⁷³⁷ encargada de elaborar el dictamen⁷³⁸ señala en su exposición que *la falta de un plan de estudios conveniente para hacer los que la carrera de la administración demanda, era un obstáculo para fijar antes de ahora circunstancias(requisitos) en los empleados, y esto mismo ha despertado ambiciones en los menos a propósito, fomentando de día en día el prurito de ser empleado, lo cual aleja muchas personas de ocupaciones útiles a que pudieran dedicarse en beneficio propio y del país. Crear pues, empleados capaces y con estudios convenientes, debe ser uno de los objetos principales de la ley. Favorecer el mérito en los ascensos, dar lugar a la antigüedad y limitar el favoritismo*

Sobre el dictamen de la comisión, que a su vez había modificado significativamente el proyecto del gobierno, algunos diputados conservadores formularon una enmienda⁷³⁹ destinada a garantizar la irretroactividad que a su juicio vulneraría el proyecto, pero en el debate argumentaron frontalmente contra los objetivos del proyecto

Por su parte los diputados progresistas formularon tres enmiendas:

1ª Proponen extender el proyecto a todos los ramos de la administración civil del Estado y no solo a los del Ministerio de la Gobernación⁷⁴⁰ y reducir la discrecionalidad en el nombramiento de los empleados públicos.

2ª Propugnan que se exija para el acceso a la clase segunda, la de formación superior, *la carrera de ciencias políticas y administrativas.*⁷⁴¹

3º. Y que se extienda la publicidad al nombramiento de todos los empleados y a la concesión de honores y distinciones.⁷⁴²

⁷³⁷ Componen la Comisión: Seijas, Ventura González Romero, MartónBelda, J. Escudero y de Azara, Agustín de Alfaro, José Hernández de Ariza y como secretario Agustín EstébanCollantes

⁷³⁸ DSC. Congreso. Apéndice segundo al nº 71. 12 de abril de 1849

⁷³⁹ Firman la enmienda Campoy, Marques de Montescastro, Marco, Company, Valterra, Villalobos, y Mauricio García. DSC. Congreso nº74 de 16 de abril de 1849DSC. Congreso nº74 de 16 de abril de 1849

⁷⁴⁰ DSC. Congreso nº 74 de 16 de abril de 1849. Firman la enmienda Pedro Gómez de la Serna, Francisco Luxán, Juan José Fuentes, Román García, Gasco, Huelves y José Alonso

⁷⁴¹ Firman la enmienda Gómez de la Serna, Luxán, Juan José Fuentes, Román García, Gasco, Huelves y José Alonso. DSC. Congreso nº74 de 16 de abril de 1849

En el debate⁷⁴³ Francisco de Luxán, señala⁷⁴⁴ que las reformas de la administración con la creación primero del Ministerio de la Gobernación y luego con la *segregación* del departamento de Comercio, Instrucción y Obras Públicas, no han ido acompañada, por expresarlo con términos actuales, de una adecuada política de personal.

...no se han creado los medios de instrucción para los empleados que deben desempeñar estas funciones; esto es, así como hay Universidades donde se aprenden los medios de ser juez, colegios donde se aprenden los medios de ser marino o de ser militar, no se han creado aquellas Universidades administrativas donde se aprenda lo necesario para poder entrar como empleado en la carrera de la Administración. ¿Y qué ha resultado de aquí?... pues en los últimos años hubo en las Universidades un exceso de producto de licenciados que no teniendo acomodo en su carrera especial de la magistratura, se han lanzado por los nuevos caminos, y que no eran otros sino los del Ministerio de la Gobernación y los del Ministerio de Obras públicas.

En el transcurso del debate Gómez de la Serna enfatiza que, *si la comisión, si el Gobierno quiere que cesen esos abusos, no hay más que un remedio, que es la creación de la facultad de ciencias políticas y administrativas.*

La propuesta está en la línea de la fugaz Escuela de Administración Pública⁷⁴⁵ creada en 1842 como escuela especial para la formación de funcionarios y que preveía, a partir de 1845, que todos los empleados de nuevos ingreso hubieran cursado los estudios de administración pública, y de la propuesta que la Comisión para la reforma del Plan de Estudios de la Universidad de 1847 trasladó al gobierno para la creación de la carrera de Ciencias Políticas⁷⁴⁶.

⁷⁴² DSC. Congreso nº 74 de 16 de abril de 1849. Firman la enmienda Mauricio García, Huelves, Gálvez Cañero, Román García, Gasco, Juan José Fuentes y San Miguel.

⁷⁴³ En el debate intervienen Francisco de Luxán, Pedro Gómez de la Serna, y Huelves intervienen para defender la posición de los progresistas partidarios de enmendar el proyecto incorporando transparencia y más elementos de carrera profesional como para acceder a la función pública los estudios de una nueva Facultad de *Ciencias políticas y administrativas*. Diario de sesiones del congreso de los diputados. 16 de marzo, 12, 16, 17 y 18 de abril, 20 de junio, y 17 de noviembre de 1849.

⁷⁴⁴ DSC. Congreso nº 75 de 17 de abril de 1849

⁷⁴⁵ Sobre la Escuela José María García Madarías publicó en 1984 *L'Ecole spéciale de 1843 en Espagne, Cahiers d'histoire de l'administration*. (Baena del Alcázar, 1985)

⁷⁴⁶ Gómez de la Serna era miembros de la Comisión. La propuesta progresista tendrá continuidad en 1855 con Alonso Martínez

En relación con la Escuela, Oliván⁷⁴⁷ había señalado que el establecimiento de una escuela especial de administración en Madrid fue aceptada con *ansiedad* (Oliván, 1843). El programa docente de la escuela preveía que se impartirán⁷⁴⁸ un conjunto de materias organizadas en dos cursos académicos. En el primero las de Derecho político, Internacional, y economía política. Y el segundo dedicado íntegramente al estudio de los principios de la administración y del derecho administrativo⁷⁴⁹. Posada Herrera en su discurso inaugural de la cátedra de administración en la Escuela Especial dirá *un error funesto había hecho creer que para desempeñar los cargos más importantes de la administración bastaba saber leer y escribir regularmente y creyéndose los destinos públicos en medio de vivir más bien que de servir a su país, se precipitaban en tropel a solicitarlos, y arrancaban por la importunidad y el favor lo que sólo se debía a los conocimientos, al mérito y a los servicios* (Posada Herrera, 1843)

⁷⁴⁷ Sobre Alejandro Oliván, que pese a la distancia ideológica, su itinerario político y profesional coincidirá con Luxán en numerosas ocasiones, es relevante el Congreso celebrado en Huesca con ocasión del segundo centenario de su nacimiento. Entre las contribuciones destaca la de Mariano Baena, sobre la generación primitiva de administrativistas, en la que con la referencia de Enterría que como se sabe destacó que *para Oliván la administración es, pura y simplemente, una técnica de gobierno* (García de Enterría 1978), Baena repasa los autores que publican en el periodo de 1833 a 1845, periodo que califica década increíble de la administración (Baena del Alcázar, La generación primitiva de los administrativistas y la moderana ciencia de la administración, 1997) y la ponencia de Manuel Arenilla sobre la ciencia de la administración en la época de Oliván (Arenilla Sáez, 1997)

⁷⁴⁸ Puede verse una referencia a la escuela en el estudio preliminar de Eduardo Roca sobre las lecciones de administración de Posada Herrera (Roca Roca 1978)

⁷⁴⁹ Baena señala que el plan no mereció la hostilidad de los políticos, pero sí el de los juristas universitarios, que consiguieron la inclusión de estas enseñanzas en las facultades de derecho en 1857. (Baena del Alcázar, 1985)

2.2.2. La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Como es sabido en febrero de 1847, mediante Real Decreto, el gobierno constituirá la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales⁷⁵⁰, de la que, entre otros, Francisco de Luxán será nombrado miembro *fundador*.⁷⁵¹

La Academia de Ciencias está compuesta de Académicos de número, fundadores y electos; Correspondientes españoles y Correspondientes extranjeros.

La Academia es una corporación pública, que por sí misma designa a sus miembros, sin interferencia gubernamental. Sus recursos provienen principalmente de la subvención del Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas.

Tres iniciativas tuvo la recién estrenada Real Academia: dedicar buena parte de sus menguados ingresos a la suscripción de «periódicos extranjeros referentes a las Ciencias, en los países más adelantados», la formación de un «Diccionario de los términos técnicos usados en todos los ramos de las Ciencias que forman el objeto de las tareas de la Corporación»⁷⁵² —ambas tomadas en sesiones correspondientes al año 1848— y la publicación de la Revista de los Progresos de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales que inició su andadura en 1850

⁷⁵⁰ La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid fue creada por Real Decreto de 25 de febrero de 1847, firmado por la Reina Isabel II, siendo Mariano Roca de Togores, Marqués de Molíns, el Ministro de Comercio, Instrucción y Obras Públicas; y declarada igual en categoría y prerrogativas a la Real Academia Española (1714), a la Real Academia de la Historia (1738), y a la Real Academia de Bellas Artes de S. Fernando (1744).

⁷⁵¹ Real Decreto de 4 de marzo de 1847 nombrando individuos de real academia de Ciencias exactas físicas y naturales á las personas que en el mismo se designan. Gaceta de Madrid 8 de marzo de 1847

Quando la Academia se organizó en Medallas, Francisco Luxan tendrá la medalla nº 17, en la que le sucederá en 1867 Manuel de Galdo López de Neira, *Licenciado en Medicina y Cirugía y en Leyes, y Doctor en Ciencias. Catedrático de Historia Natural de la Universidad de Madrid. Director del Instituto Cardenal Cisneros. Alcalde de Madrid. Senador del Reino. Vocal del Consejo Superior de Sanidad y Consejero de Instrucción Pública. Socio fundador del Ateneo de Madrid y de la Sociedad Antropológica de España. Miembro de la Sociedad Geográfica de Francia y Corresponsal de las Academias de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana y Lisboa. Caballero de la Real Orden de Carlos III y Gran Medalla de Isabel la Católica*. Su plaza fue declarada vacante por la Academia en la sesión plenaria de 22 de marzo de 1893, en cumplimiento del artículo 69 de los Estatutos. y en 1895 a su vez le sucederá Santiago Ramón y Cajal (Web Academia de Ciencias)

⁷⁵² Los estatutos de la Academia de Ciencias señalan entre sus funciones la de fijar y definir la terminología científica y técnica, velando por la propiedad del lenguaje con el concurso de las Academias de ciencias hispanoamericanas, y colaborar con la Real Academia Española en la función propia de ésta. Sobre la Academia de Ciencias y EL LENGUAJE CIENTÍFICO Y TÉCNICO, señala que la institución *ha pretendido, en la medida de lo posible, cumplir esta función, y desde su fundación en 1847, la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, con sede en Madrid, ha pretendido asumir la función de elaborar una terminología científica y técnica en español.... En 1848, un año después de su creación, esta Real Academia de Ciencias acordó elaborar un "Diccionario de los Términos usados en todas las ramas que forman el objeto de las tareas de la Corporación". Los escasos recursos de la Real Academia y los avatares de la época impidieron que, durante el siglo XIX, se llevara a cabo este proyecto.* (Galindo Tixaire, 2008)

En 1848 un 60 % de los miembros de la Academia de Ciencias pertenecen a la generación del progreso, han nacido alrededor del ochocientos, proporción que se incrementa hasta un 71% entre los académicos de número.

MIEMBROS DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EN 1848.							
	Total de Académicos			Sobre académicos de número			
	Total	Académicos corresponsales	Académicos de número.	Miembros de la Academia que eran de la Academia de Ciencias Naturales	Catedráticos universidad en el escalafón de 1847	Parlamentarios	Ministros
G. Liberal (1770-1789)	16%	5%	23%	25%	Travesedo	38%	Zarco del Valle
G. del Progreso (1790-1809)	60%	40%	71%	32%		16%	Luxán
G. Demócrata (1810-1819)	15%	30%	6%	0		50%	
Sin datos de nacimiento	9%	25%	0%	0		0	
Total	55	20	35	29%		23%	
Elaboración propia							

En la Academia hay una continuidad significativa con Academia de Ciencias naturales de Madrid. Un 29% de los de número eran miembros de la antigua Academia de Ciencias Naturales de Madrid. Por el contrario la presencia de catedráticos de Universidad es reducida. Solo cuatro figuran en el escalafón de catedráticos de Universidad de 1847 y uno solo, Francisco de Travesedo es académico de número.

En el ámbito de la política la participación de los académicos de número es algo inferior a su antecesora academia de ciencias naturales. Ahora la proporción de académicos que son o han sido parlamentarios es un 23 %, algo inferior al 30 % de la academia de ciencias naturales. Y dos Zarco y Luxán son han sido ministros.

Para Duran el perfil científico técnico de los primeros académicos es coherente con la situación científica de los años centrales del XIX *de mayor a menor participación, ingenieros, físicos, químicos, botánicos, zoólogos, minerólogos, matemáticos y astrónomos, así como dos médicos.* (Galindo Tixaire, 2008)

Junto a los académicos nacionales, la academia cuenta con correspondientes extranjero.⁷⁵³ Entre los primeros corresponsales extranjeros figuran Humboldt, Faraday, o Gauss.

Y entre los académicos correspondientes nacionales, en 1849 su hermano Pedro es nombrado académico correspondiente en la Sección de Ciencias Físicas y Químicas de la Real Academia de Ciencias, corresponsal en Sevilla.

La actividad científica de la academia se refleja en sus memorias y en la revista de Progresos de la Ciencia. Luxán publicará en el primer volumen de las memorias de la academia un artículo con el título de Estudios y Observaciones geológicas relativos á terrenos que comprenden parte de la provincia de Badajoz, y de las de Sevilla, Toledo y Ciudad Real, y cortes geológicos de estos terrenos (Luxán Miguel- Romero, 1850).

Junto a la labor de investigación, la academia, emitiendo informe científicos, participara en el estudio y evaluación las políticas públicas de fomento de la sociedad industrial. Sirva de ejemplo el informe que en 1854, a iniciativa del ministro Luxán, aprobó la Academia sobre la telegrafía eléctrica⁷⁵⁴.

⁷⁵³ Sobre los académicos extranjeros Jesús Ildefonso Díaz en el discurso inaugural del curso resalta la importancia de los intercambios científicos que realiza la Academia y da cuenta de la importancia de los primeros académicos correspondientes extranjeros. (Díaz Díaz, 2009)

⁷⁵⁴ *El sistema de telégrafos eléctricos extiende sus hilos por todo el continente europeo, con notable ventaja de los pueblos...* (Masarnau, Ríoz y Pedraja, & Miranda, 1854)

2.2.3. La Comisión del Mapa Geológico.

En julio de 1849 se constituirá la Comisión para la Carta Geológica de Madrid y la General del Reino⁷⁵⁵. Inicialmente fue nombrado Presidente Fermín de Arteta⁷⁵⁶, quien en noviembre⁷⁵⁷ dará paso a Francisco de Luxán, que será Presidente de la Comisión hasta 1853, para ser sustituido por Guillermo Schulz, que continuara hasta 1857, meses después de la Creación de la Comisión General de Estadística, institución en la que la Comisión del Mapa Geológico se acabará integrando en 1859, hasta su refundación en 1873.

Con la Comisión se empieza a desarrollar un proyecto⁷⁵⁸ cuyos antecedentes son el encargo de formar un mapa geológico en 1831, o como he señalado en el capítulo anterior, la propuesta que el propio Luxán formulará en 1841⁷⁵⁹ en la que reclamaba la necesidad de elaborar una Carta Geológica integrada en una plan general de política minera.

- **Organización y funcionamiento: Los primeros pasos.**

La creación de la Comisión en julio de 1849 se desenvuelve en un contexto de inestabilidad del Ministerio de Fomento en el que como veremos, tras la salida de Bravo Murillo⁷⁶⁰ en agosto de 1849 para incorporarse a la cartera de Hacienda, se sucederán hasta 1851 seis ministros diferentes. (Pérez Juan, 2008)

La Comisión del Mapa Geológico es un programa para realizar la Carta Geológica⁷⁶¹ pero es además un instituto científico de ciencias naturales, vinculado al Ministerio de Fomento, que dará soporte a las ciencias de *observación* que requieren trabajo de campo.

⁷⁵⁵ Real Decreto de 11 de julio de 1849. Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas. Gaceta de Madrid nº 5424 de 20 de julio de 1849

⁷⁵⁶ Fermín de Arteta y Sesma (1796-1880). Ingeniero Militar. Profesor de geometría descriptiva y dibujo militar de la academia de ingenieros de Guadalajara en 1836 y 1837. Diputado del partido Moderado en 1837, 1839, 1844 y 1846. Senador vitalicio en 1849. Jefe Político de Navarra y Madrid. Gobernador civil de Barcelona en 1850. En 1851 Ministro con Bravo Murillo de Gobernación y luego de Comercio, Instrucción y Obras Públicas. (Urquijo Goitia M. , 2010 y 2013)

⁷⁵⁷ AGM. Sección Ilustres Legajo L-4-2

⁷⁵⁸ De acuerdo con Rábano y Aragón Mariano de la Paz Graells *desempeño un papel central en la concepción de la Comisión del mapa geológico e inspiró, desde el museo de Ciencias naturales de Madrid, el carácter naturalista que tuvo en su primera etapa* (Rábano & Aragón, Nuevos datos históricos sobre la Comisión del mapa geológico de España, 2007)

⁷⁵⁹ El Espectador 8 de agosto de 1841

⁷⁶⁰ Para Julio Trena el interés de Bravo Murillo en el nombramiento de Fermín Arteta como Presidente de la Comisión está fuera de toda duda (Trena, 1971)

⁷⁶¹ A partir de 1873. Tras su paso por la Comisión de Estadística el Mapa Geológico acabara dando paso al Instituto Geológico y Minero de España.

La Comisión de la Carta Geológica contará con dos partidas presupuestarias específicas incluidas en la sección del Ministerio y rendirá cuentas publicando una memoria⁷⁶² anual sobre su actividad.

Geografía, Geodesia, Meteorología, Geología -Paleontología y Mineralogía-, Botánica y Zoología son los campos de actuación de la Comisión que mantendrá lazos de colaboración muy estrechos con instituciones científicas afines, como el Museo de Historia Natural, el Observatorio Astronómico o la Universidad de Madrid. Igualmente tendrá una relación constante con los cuerpos de funcionarios más vinculados a su ámbito de trabajo: los Ingenieros de Caminos y los Ingenieros de Minas. Además se relacionará con la Junta Directiva de la Carta Geográfica de España, creada en 1853 en el Ministerio de la Guerra.

Los catedráticos que participan en la Comisión continuaran al mismo tiempo desarrollando su actividad en la Universidad o en el Museo de Historia Natural, mientras que los ingenieros unos tienen una dedicación permanente⁷⁶³ a la Comisión y otros⁷⁶⁴ una dedicación temporal para la realización de proyectos específicos.

En los casos de Arteta y de Luxán su actividad en la Comisión estará compartida con su labor parlamentaria, y en el de Guillermo Schulz la presidencia la compatibilizará la presidencia de la Comisión con la dirección de la Escuela Minas y de la Junta Superior Facultativa del Cuerpo de Ingenieros de Minas de la que será Vicepresidente.

⁷⁶² -Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1850 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino. (Luxán Miguel-Romero F. , 1852) Además El Boletín Oficial del Ministerio de Comercio, Instrucción, y Obras Públicas en cuatro números publicó íntegra la memoria en 1851. (Luxán Miguel-Romero F. , 1851 (b)) y (Luxán Miguel-Romero F. , 1851 (c))

-Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1851 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino (Luxán Miguel-Romero F. d., 1852)

-Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1852 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino. (Luxán Miguel-Romero F. d., 1853)

-Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1853 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino. (Schulz, 1855)

-Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1854 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino. (Schulz, 1856)

-Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1855 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino. (Schulz, 1858)

El Instituto Geológico y Minero publicó una estupenda edición facsímil que incluye las cinco primeras memorias (1850 a 1854) con un prólogo de Salvador Ordoñez (Ordoñez, 2005) y años antes la memoria de 1855

⁷⁶³ En 1856 bajo la rúbrica *Carta Geológica* están destinados en la Escuela Especial de Ingenieros de Minas Rafael Amar de la Torre, Casiano Prado y Lucas Aldana.

⁷⁶⁴ Por ejemplo en 1854 el Ministro de Fomento Collantes destinará en comisión a los Ingenieros de Minas Ramón Pellido, Juan de.... Para un proyecto en que también figura Casiano de Prado, *de reconocimiento de diferentes formaciones carboníferas y a fin de que estas comisiones se hagan con la debida uniformidad* (se harán) *bajo la inmediata dependencia del Presidente de la Carta Geológica* (RO. De 27 de marzo de 1854. Boletín del Ministerio de Fomento)

Comisión del Mapa Geológico (1850-1855)							
Miembros							
Presidente: Fermín de Arteta (julio 1849) Francisco de Luxán (noviembre 1849) Guillermo Schulz (1853)			Vocales: - Sección Geográfica-Meteorológica: José Subercase - Sección Geológica-Mineralógica Fernando Cútolí - Sección Geología-Paleontológica: Casiano del Prado - Sección Botánica: Vicente Cutanda - Sección Zoológica: Mariano de la Paz Graells				
		Presupuesto	Ingresos	Gastos			
		Ministerio de Fomento		Sueldos	Material	Campañas	Total
1850		Personal:32.000	71.061,8	7.497,2	19.347,0	36.055,6	62.899,7
		Material:118.000					
1851			188.161,1	0,0	456,0	181.494,7	181.950,7
1852			193.338,3	0,0	235,0	177.446,8	177.681,8
1853			180.335,0 ⁽¹⁾	0,0	481,0	195.510,6	195.991,6
1854			134.117,5 ⁽¹⁾	0,0	36.443,9	97.673,6	134.117,5
Total			767.013,8 ⁽²⁾	7.497,2	56.962,9	688.181,2	752.641,3
(1) Datos estimados							
(2) No incluye la dotación inicial del presupuesto ni las retribuciones de los ingenieros de la Escuela Minas destinados en la Carta Geológica							
Elaboración propia a partir de las memoria de la Comisión							

Tras su constitución en julio, en septiembre de 1849 la Comisión del Mapa Geológico se instalará en el nº 2 de la calle Florín de Madrid, al lado del Congreso de los Diputados, entonces en construcción, en un local que ocupó la Dirección Minas. Tras la toma de posesión de Luxán el 16 de diciembre, en 1850 empezará la actividad efectiva de la Comisión, dado que hasta entonces *nada había podido hacer por casusas ajenas a su voluntad* (Luxán Miguel-Romero F. , 1852).

Distribución de los recursos de la Comisión del Mapa Geológico (1850-1854)							
Elaboración propia a partir de la memoria de la comisión							
			Gastos				
			Sueldos	Material	Campañas	Total	
Sección Geográfica-Meteorológica			64%	28%	55%	53%	
Sección Geológica-Mineralógica			0%	0%	6%	5%	
Sección Geológica-Paleontológica			0%	17%	20%	19%	
Sección Botánica			0%	0%	2%	2%	
Sección Zoología			0%	0%	8%	8%	
Administración y servicios			36%	54%	9%	12%	
Total			100%	100%	100%	100%	

En el periodo 1850-1854, la Comisión ejecutara un presupuesto de 752.641 reales. La dotación inicial del ejercicio de 1850, el primero de Bravo Murillo en el Ministerio de Hacienda, con 150.000 reales.

La comisión estará organizada en cinco secciones. La sección Geográfica-Meteorológica a cargo del vocal José Subercase que consumirá un 53% de los recursos económicos a disposición de la Comisión entre 1850 y 1854; La sección Geológica-Mineralógica a cargo de vocal Fernando Cútolí a la que la contabilidad de las memorias de la Comisión atribuye un 5%; La sección Geología-Paleontológica con el vocal Casiano del Prado, que ejecutará el 19%; La sección Botánica con Vicente Cutanda contará con un 2%; Y la sección Zoológica con el vocal Mariano de la Paz Graells que gastará el 8%. Además los servicios comunes de la Comisión consumirán el 12% de los recursos que mensualmente le transfiere el ministerio de Fomento.

• Los Objetivos del proyecto

El decreto fundacional señala con precisión los objetivos del proyecto: *Los estudios geológicos se dirigirán a demostrar la naturaleza de los terrenos que comprende el suelo de la provincia, examinándola minuciosamente bajo el punto de vista de su origen, sucesión y calidad de las formaciones, y referencias o relaciones con las formaciones de las provincias limítrofes. Se levantará el plano geológico de la de Madrid, cuyos límites no serán precisamente los que han fijado la administración, sino los físico-geológicos o naturales.*⁷⁶⁵

A la sección Geográfica-Meteorológica le corresponden las observaciones y mediciones geodésicas para levantar carta geográfica, en el que se exprese el mapa geológico cuya ejecución permitirá la publicación primero del de la provincia de Madrid⁷⁶⁶ y luego de los de Segovia⁷⁶⁷ y Valladolid⁷⁶⁸

En el campo de la Mineralogía la Comisión tiene un doble objetivo, en expresión moderna de ciencia básica y aplicada. *Los estudios mineralógicos,* continua el Gobierno al fijar la misión de la Comisión, *tendrán por objeto describir todos los minerales, que se encuentren en la provincia, dando el análisis químico de*

⁷⁶⁵ Gaceta. 20 de julio de 1849

⁷⁶⁶ El mapa de Madrid con el título Mapa Geológico en bosquejo de la provincia de Madrid se publicó en 1853

⁷⁶⁷ El mapa de Segovia con el título Mapa Geológico en bosquejo de la provincia de Segovia se publicó en 1855

⁷⁶⁸ El mapa de Valladolid con el título Mapa Geológico en bosquejo de la provincia de Valladolid se publicó en 1856

las especies o variedades, cuya composición no fuere conocida, y señalando con exactitud los criaderos con las utilidades que ofrecen o usos al que pueden destinarse.

En el área de la paleontología, referido primero a la provincia de Madrid, en sus resultados *se describirán todos los fósiles que se hayan descubierto o se descubran en ella, expresando las referencias geológicas y todas las consideraciones geográfico-climáticas de nuestra fauna antediluviana.*

En su vertiente botánica el Gobierno requiere de la Comisión un estudio de la *Flora matritense que deberá comenzar con una idea general de la vegetación bajo el punto de vista geográfico-botánico y fisiológico vegetal, a la que seguirá con la descripción por familias naturales de todas las especies y variedades que crecen en sus diferentes terrenos, ...concluyendo con el mapa geográfico-botánico.*

En el ámbito de la zoología el encargo del Gobierno, como en el caso de botánica, mandata a la Comisión para tras señalar las *consideraciones generales acerca de la influencia geográfica del clima en los animales que habitan la provincia, como igualmente la que ejercen la naturaleza geológica y botánica. Realice, ahora de manera detallada, una exposición de las regiones zoológicas con la distribución de las especies de cada zona, la clasificación y descripción de todos los seres que espontáneamente viven en ellas, con designación de los sedentarios, y de los de paso o emigratorios, y concluyendo con la historia de sus hábitos y costumbres.*

Este diseño plural de la idea geología que hoy podría identificarse con la noción de ciencias naturales será visto por Mallada de forma muy crítica. Y este objetivo, hoy a Vernet le parece excesivo y apunta que, *el correr de los años había de modificar, restringiéndolo, este concepto de carta geológica, y de ella se fueron segregando los cometidos que no le eran propios. Sucesivamente y entre otros, se crearon organismos destinados a levantar los mapas geográfico (12-I-1852), forestal (10-VI-1868), agronómico (22-IX-1893) de la península* (Vernet Gines, 1989).

El ámbito de la primera Comisión difiere por tanto de la misión del actual Instituto Geológico y Minero, y aunque su relativamente rápido abandono no permitió, en el campo de las ciencias de la tierra, la consolidación de una institución

científica multidisciplinar, en todo caso debe destacarse, señala Silva Suárez, como contrapunto al sombrío panorama político social con el que a su juicio se resume el ochocientos español, la relevancia de la realización del Mapa Geológico de España, alrededor de cual se constituirá el Instituto Geológico y Minero de España. (Silva Suárez M. ,2007) Entre noviembre de 1849 y 1853 Luxán preside la Comisión del Mapa⁷⁶⁹ Geológico⁷⁷⁰.

⁷⁶⁹ Luxán Miguel y Romero, Francisco. Estudios y Observaciones geológicas relativos á terrenos que comprenden parte de la provincia de Badajoz, y de las de Sevilla, Toledo y Ciudad Real, y cortes geológicos de estos terrenos. Memorias de la Real Academia de Ciencias. Tomo I Madrid 1850.

Luxán Miguel y Romero, Francisco. Memorias de la Comisión del Mapa Geológico. 1851, 1852 y 1853. En Memorias de la Comisión del Mapa Geológico (años 1851-1854). Edición facsímil. Instituto Geológico y Minero. Madrid 2005.

⁷⁷⁰ Sobre elaboración del mapa geológico (Frochoso Sánchez & Sierra Álvarez, 2004)

2.3. La divulgación científica

2.3.1. La sociedad del porvenir.

- **Objetivos y organización**

En 1847 se constituyó en Madrid con el nombre de El Porvenir una sociedad *científica, artística y literaria* para establecer un *ateneo* progresista⁷⁷¹. Presidida por José María Orense, formarán parte de la Junta de Gobierno⁷⁷² destacados miembros del Partido Progresista.

El Porvenir fue una *academia de ciencias, literatura y bellas artes*, de vida efímera que desarrolló su actividad entre junio de 1847 y abril de 1848. La Sociedad, en opinión del progresista El Clamor, ofrecerá un espacio donde puedan *darse a conocer los jóvenes más sobresalientes del partido, siendo al mismo tiempo un centro de ilustración y de enseñanza*.

El ateneo de los progresistas tanto en las reuniones de sus secciones como en las clases de sus cátedras se propuso actuar en tres ámbitos:

- a) Sus debates servirán para orientar las políticas públicas: El sufragio universal, el papel del estado o una política para la ciencia son alguno de los temas que proponen.
- b) En sus Cátedras se iniciará un programa de enseñanza multidisciplinar que escogerá aéreas de actualidad política, cultural o científica: En el campo científico, materias como la geología o la higiene pública. En las ciencias sociales: estadística, economía política, o socialismo. Y en letras: estética o bellas artes.
- c) Además pondrá en marcha una oferta de enseñanza de lenguas modernas: francés e inglés.

⁷⁷¹ El Clamor Público de 22 de agosto de 1847. El Espectador informa que la sociedad se reunirá ya en su local de la carrera de San Gerónimo el domingo 29 de agosto. El Espectador 28 de agosto de 1847.

⁷⁷² A propuesta de Eusebio Asquerino, Olózaga, y José M^o de la Llanea el 19 de agosto la sociedad del porvenir eligió por unanimidad la siguiente Junta de Gobierno: Presidente, José M^a Orense; Vicepresidentes: Fernando Corradi y Eugenio Moreno López; Consiliarios: Miguel Roda, Juan Bautista Alonso, Simón Santos Levin, José Ordax Avelilla, Juan Antonio Seoane, Tomás Rodríguez Rubí, Miguel Agustín Príncipe, Rafael Baralt, Nicolás Rivero, Miguel de los Santos Álvarez; Contador: Domingo Vello; Tesorero Santiago Alonso Cordero; Bibliotecario: Gregorio Romero Larrañaga; Archivero: Ruperto Navarro Zamorano; Secretarios: Miguel Ortiz, José Segundo Florez, Juan Pérez Calvo, Juan Martínez Villergas; Y consiliarios de honor: Asquerino, Olózaga y la Llanea. (El Clamor Público 22 de agosto de 1847)

Un proyecto que, como él de su antecesora *Sociedad de Instrucción Pública*, sigue las pautas institucionales ensayadas en el Ateneo, pero que se distancia de este porque de manera expresa se reclama política e ideológicamente comprometido con el partido progresista. Manifiesta un interés en la de difusión del conocimiento, *cuya propagación había monopolizado hasta ahora en provecho de sus miras particulares el partido de la suprema inteligencia*⁷⁷³. Se propone impulsarlas *buenas doctrinas científicas, literarias y artísticas que más puedan contribuir a los progresos de la civilización y de la felicidad del país*⁷⁷⁴. Y tiene voluntad de cumplir un objetivo de formación de los cuadros del partido progresista, de forma que en sus salas ya *lucen sus elevados talentos y sus dotes de buen decir, dignos presagios de la misión que están llamados a desempeñar en la administración del estado y en el seno del parlamento*⁷⁷⁵.

La Sociedad del Porvenir realizaba su actividad en Madrid en el principal del número 15 de la carrera de San Jerónimo⁷⁷⁶ en un local en el que *estaba suntuosamente decorado el magnífico salón de conferencias adornado con alfombra, butacas, espejos, quinqués y otros objetos elegantes y exquisitos lo mismo debe decirse de las piezas destinadas para la enseñanzas y otras ocupadas con las dependencias del establecimiento*. (Madoz, 1850)

La sociedad escribe Madoz, dos años después de su fundación, estaba formada *por amantes de la ilustración, protectores decididos de las clases menos acomodadas del pueblo, (que)trabajaron asiduamente con el objeto de proporcionar al público una enseñanza gratuita, digna de la capital de España(y) para subvenir a las atenciones de la sociedad, sus individuos pagaban mensualmente una cuota módica*.

El 19 de enero de 1848 a las siete de la noche se inauguraron las cátedras del *Porvenir*⁷⁷⁷ ..., *la concurrencia fue escogidísima y superior con mucho a la que puede contener de suyo aquel bello y elegante local, quedando más y más realzada la*

⁷⁷³ El Espectador. 6 de febrero de 1848

⁷⁷⁴ El Espectador. 6 de febrero de 1848

⁷⁷⁵ El Espectador. 6 de febrero de 1848

⁷⁷⁶ Diario Oficial de Avisos de Madrid 26 de noviembre de 1847 y 9 de enero de 1848.

⁷⁷⁷ Diario Oficial de Avisos de Madrid. 18 de enero de 1848. El miércoles 19 del actual a las 7 de la noche, se verificará la inauguración de las cátedras de esta sociedad pronunciando el discurso de apertura el Excelentísimo señor don Joaquín María López. Los señores académicos tienen, además de su billete personal, otro de convite, con el cual podrán traer a las cátedras y discusiones la persona que gusten. En su consecuencia pueden dichos señores pasar a recoger en secretaría el expresado billete, el cual les será facilitado hoy por todo el día, y mañana desde primera hora hasta las 4 de la tarde. Lo que se pone en conocimiento de los señores académicos de orden del señor presidente Madrid 17 de enero de 1848. *Firmado* El secretario. Juan Martínez Villergas.

*solemnidad del acto con la asistencia del bello sexo, el cual tiene destinada para sí una parte preferente del salón en que se verifican las explicaciones*⁷⁷⁸.

Como en su antecesora, Sociedad de Instrucción Pública, también en El Porvenir en la inauguración *pronunció uno de sus más bellos discursos el elocuente señor Don Joaquín María López* (Madoz, 1845-1850). El discurso escribe El Espectador *fue como todos los suyos un modelo de arrebatadora elocuencia, siendo tanto más denotar la prodigiosa fecundidad de ideas, las ricas dotes de imaginación y los sublimes rasgos de sentimiento en que sobresalió el orador, cuanto no estando este aun restablecido de la enfermedad reinante y que le ha tenido postrado en cama, una especie de inspiración divina pudo ser capaz de elevarle a la altura en que se colocó. El entusiasmo del auditorio fue igual al mérito de la peroración, y con esto decimos bastante.*⁷⁷⁹ La conferencia inaugural de López la publicará El Espectador⁷⁸⁰ casi íntegra.

Espartero que volverá de su exilio en 1848, recibirá visitas y escritos de adhesión de los progresistas, entre ellos la de El Porvenir que acudirá a complimentarle y reafirmará sus objetivos y su voluntad de contribuir a la unidad del partido. El 16 de enero de 1848 *a la una de la tarde pasó a felicitar al duque de la Victoria una comisión del ateneo progresista, El Porvenir, presidida por el señor marqués de Albaida*⁷⁸¹, *quien en un sencillo discurso manifestó el objeto que dicha sociedad se propone en sus tareas científicas, literarias y artísticas. El Duque contestó afablemente, felicitando á la sociedad por la digna y patriótica idea que ha presidido á su formación, manifestando su deseo de ser contado en el número de los académicos, no menos que el de cooperar por su parte al mejor y más pronto desarrollo del fecundo y trascendental pensamiento que sirve de nordea dicha corporación. Tras esto abrazó cordialmente a los individuos que componían la comisión, retirándose todos altamente satisfechos de la grata acogida con que los recibía el ilustre caudillo.*⁷⁸²

⁷⁷⁸ El Espectador 20 de enero de 1847

⁷⁷⁹ El Espectador 20 de enero de 1847

⁷⁸⁰ El Espectador. 22 de enero de 1847.

Discurso pronunciado por el Sr. Joaquín María López en la noche del 19 del actual en la apertura del ATENEO PROGRESISTA TITULADO EL PORVENIR. Se reproduce íntegro en el anexo

⁷⁸¹ José M^a Orense, Presidente de El Porvenir

⁷⁸² El Espectador 18 de enero de 1848

La Junta General, en la que pueden participar todos los socios, se reunirá de manera ordinaria⁷⁸³ o extraordinaria⁷⁸⁴, y con mayor asiduidad lo hará⁷⁸⁵ la Junta Directiva y las comisiones creadas por ella.

- **Las secciones de la sociedad del porvenir**

El Porvenir contaba con cuatro secciones: 1ª de ciencias morales y políticas. 2ª de literatura y bellas artes 3ª de ciencias naturales y 4ª ciencias exactas aplicadas a las artes y oficios, que en diciembre de 1847 elegirían⁷⁸⁶ a sus Presidentes, en la primera, la de políticas a Pedro Gómez de la Serna, en la segunda, la literaria, a Fernando Corradi, en la tercera, la de ciencias, a Francisco de Luxán y en la cuarta, la de oficios a Ángel Riquelme.

Junto a los Presidentes, cada sección nombrará también un Vicepresidente y dos Secretarios. En los debates de las secciones *el público no podrá formar parte en la discusión*⁷⁸⁷

En la Sección de Ciencias Morales y Políticas junto a Gómez de la Serna, será elegido vicepresidente Patricio de la Escosura y secretarios Eusebio Asquerino y Manuel Ruiz de Quevedo. La sección de ciencias políticas celebró al menos seis sesiones, una en diciembre, tres en febrero y dos en marzo de 1848 y debatió el ámbito de actuación del gobierno y de los ayuntamientos y sobre el sufragio universal

En los debates *el principio de utilidad fue por todos reconocido como muy digno de consideración; pero la mayoría de los oradores estuvo en contra de que se le considerase como base de derecho ninguno, por no haber ecuación entre la idea que surge de dicho principio y los de los principios eternos de justicia y moralidad. La riqueza, en lo que hasta ahora va dicho, se encuentra con muy corta diferencia en*

⁷⁸³ Por ejemplo La Junta General Ordinaria se reunió el 28 de noviembre de 1847 para elegir oficios y designar las secciones, y el 9 de enero (Diario Oficial de Avisos de Madrid 26 de noviembre de 1847 y 9 de enero de 1848) o el 11 de marzo a las 9 de la noche. (El Espectador 11 de marzo de 1848)

⁷⁸⁴ Por ejemplo El Espectador del 17 de febrero anuncia que a las nueve de la noche se reunirá la Junta General extraordinaria de la Sociedad del Porvenir, que continuó el 20 de febrero a las 8 de la noche informa El Espectador del 20 de febrero

⁷⁸⁵ Por ejemplo El Espectador del 26 de febrero anuncia que a las ocho se celebrará una reunión de la Junta Directiva y de las comisiones dependientes. Y El Espectador del 11 de marzo informa que se reunirá la Junta Directiva y la Comisión de Gobierno e Intereses.

⁷⁸⁶ El Clamor Público. 18 de diciembre de 1847

⁷⁸⁷ El Espectador 9 de febrero de 1848, vuelve a señalarlo El Espectador del 17 de febrero, que indica que lo decidió la última Junta Directiva

*el mismo caso, no admitiéndola nadie como base exclusiva de la elección sino a lo más como circunstancia digna de ser tomada en cuenta*⁷⁸⁸.

En la Sección de Ciencias Naturales junto a Luxán, será nombrado vicepresidente Manuel Codorniu⁷⁸⁹, y secretarios Casimiro Olózaga⁷⁹⁰ y Eduardo Chao.⁷⁹¹ La sección de ciencias naturales celebró al menos cinco sesiones, una en diciembre, dos en enero, una en febrero y otra en marzo de 1848. En las dos sesiones de enero discutió sobre *¿cuál de los tres reinos de la naturaleza sea más conveniente estudiar, y cuál deba España cultivar con preferencia?*

En el debate participaron resume El Espectador⁷⁹²: Luxán, Codorniu, Chao, Esparrago y Segundo Flórez⁷⁹³. Y se cruzaron dos planos de discusión. Uno de carácter teórico orientado a debatir, en el marco de las ciencias naturales, si se podía conceder más importancia a un *reino* que a otro, jerarquizar el estudio del reino mineral sobre el vegetal y este sobre el animal o a la inversa, cuestión que incorporó al debate las ideas evolucionistas, o con palabras de El Espectador, la cuestión *de la de la preexistencia o sucesora producción de los seres en la naturaleza*, aspecto que al parecer *animó el debate*. Chao defendió que no se podía dar más importancia a un *reino* que a otro.

En segundo plano, hoy diríamos aplicado, se planteó que campo científico era más conveniente desarrollar en España. Para Luxán se debía dar *preferencia a la mineralogía*. Y resume El Espectador *por lo que toca a los ramos de las ciencias*

⁷⁸⁸ El Espectador 6 de febrero de 1848.

⁷⁸⁹ Manuel Codorniu (1788-1857) Doctor en Medicina. D. Gral. Sanidad Militar. Diputado en 1854

⁷⁹⁰ Casimiro Olózaga (...-1866) Academia Quirúrgica Matritense

⁷⁹¹ Eduardo Chao (1822-1877) Diputado, Ministro de Fomento en 1873. Geólogo

⁷⁹² *En la primera sesión la discusión fue iniciada por el presidente señor Luxán tratando ampliamente el segundo extremo del lema con argumentos que le obligaban a dar la preferencia a la mineralogía; no faltaron, sin embargo, a la botánica y la zoología, con especialidad al hombre, partidarios entendidos como el señor Codorniu. En la segunda sesión el señor Chao levantó la discusión al terreno de la ciencia, al primer extremo del lema: su opinión era que no siéndonos conocidos todos los cuerpos de la naturaleza ni siéndolo bien los que hoy conocemos, parecía imposible conceder a ninguno la preferencia; que en su concepto, jamás podría determinarse esta, porque cada especie desempeñaba en la organización del globo funciones propias cuya importancia demostraban los trastornos que siguieran a su falta; viniendo a concluir en que siendo los tres cuerpos especialmente necesarios, su estudio era igualmente importante. Las grandes cuestiones con que hubo de rozarse el señor Chao, especialmente la de la preexistencia o sucesora producción de los seres en la naturaleza, animó el debate que siguió sosteniendo principalmente con el señor Esparrago. Volvió luego la discusión al terreno de la aplicación el señor D. Segundo Flórez con un discurso que revelaba sus buenos estudios en esta parte de las ciencias, y en la economía pública: manifestó que la España está destinada por la naturaleza a ser principalmente una nación agrícola sin dejar por eso de ser manufacturera; en cuya opinión disenta el señor Luxán, que, al reasumir la sesión pronunció un bello discurso en apoyo de la suya, aclarando al paso con sus luces algunos puntos que se habían falseado en el debate. Esta sesión ha venido a probar también que el partido progresista cuenta en sus filas una brillante juventud henchida de entusiasmo, de fe y de ciencia*
El Espectador 19 de enero de 1848

⁷⁹³ José Segundo Flórez, extremeño, es autor de una biografía de Espartero en cuatro tomos Espartero. Historia de su vida militar y política y de los grandes sucesos contemporáneos **Fuente especificada no válida**. Sobre Segundo Flórez ver el trabajo de Fernando Tomas Pérez González publicado en la revista de Extremadura **Fuente especificada no válida**.

*naturales más dignas de atención en España., dividieron los votos entre, sí la agricultura y la mineralogía.*⁷⁹⁴

En la Sección de Literatura y Bellas Artes junto a Fernando Corradi, será vicepresidente Miguel Agustín Príncipe y secretarios Eduardo Asquerino y Francisco Orgaz. La sección de literatura celebró al menos cuatro sesiones, una en diciembre, otra en enero y dos en marzo de 1848 y debatió sobre la influencia de la poesía en las costumbres de la sociedad, sobre el ideal de belleza, o sobre la necesidad de que la poesía se exprese siempre en verso.

En lo tocante a la influencia de la poesía en las costumbres, hubo pareceres distintos, creyéndola unos mayor de lo que es realmente, y otras nula o poco menos que nula, mientras el resto de los preopinantes, sin negar que la poesía es influida por las costumbres, considerada a su vez, dotada del suficiente poder para modificarlas y corregirlas.

El tipo absoluto de belleza fue reconocido por todos como una concepción necesaria, o pena de no haber principios ciertos en la literatura y en las artes; y aunque la apreciación de ese tipo fue distinta según los oradores, prevaleció no obstante la opinión de considerarlo compuesto de las tres ideas generales inteligencia, fuerza y bien moral.

*El versó, considerado por unos como esencial a la poesía, fue tenido por los más como dote que le da realce y belleza, sin que por eso la constituya o contribuya á constituirla como una condición sine quanon.*⁷⁹⁵

Y en la cuarta sección junto a Ángel Riquelme, será elegido vicepresidente Juan Martínez Villegas⁷⁹⁶ y secretarios Ramón Latorre y Agustín Ponce de León.

Para El Espectador el desarrollo de la sociedad de El Porvenir *es una de las señales en que más evidentemente se muestran a los ojos del mas incrédulo la vida y unidad de nuestro partido*⁷⁹⁷.

⁷⁹⁴ El Espectador 6 de febrero de 1848

⁷⁹⁵ El Espectador 6 de febrero de 1848

⁷⁹⁶ Juan Martínez Villegas (1816-1894)director del periódico satírico El Tío Camorra (1847-1848), publico Los políticos en Camisa

⁷⁹⁷ El Espectador 6 de febrero de 1848.

Desde el comienzo de las actividades de la sociedad del porvenir la prensa⁷⁹⁸ progresista que incluirá información casi diaria sobre sus conferencias, reuniones y debates, se mostrará muy satisfecha con *la nueva sociedad científica, literaria y artística que se ha fundado hace poco y que se va organizando de una manera que no hay más que pedir; como que en el poco tiempo que lleva de vida cuenta ya con un gran número de socios, entre los que figuran las primeras notabilidades políticas y literarias de España , que inspiradas por un celo altamente patriótico se prestan a instruir gratuitamente al pueblo en las ciencias y artes de más útil y constante aplicación.*⁷⁹⁹

⁷⁹⁸Por ejemplo El Espectador en el mes de enero de 1848 en los días 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22, y 28. En el mes de febrero de 1848 en los días 3, 6, 9, 10, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 27. Y en el mes de marzo en los días 1, 10, 11, 12, 14, 18, 19 y 29

⁷⁹⁹El Tío Camorra 10 de noviembre de 1847

2.3.2. Las cátedras del porvenir. Lecciones de Geología

- **El programa de las cátedras de El porvenir**

En diciembre de 1847 el Porvenir anunció⁸⁰⁰ un programa compuesto por 31 *cátedras* encomendadas a destacados progresistas. El Plan docente se desarrollaría de lunes a domingo, entre las seis y las nueve de la noche, con tres *cátedras* diarias, cada una con una hora de docencia. Se incluyen materias científicas, de ciencias sociales y de Humanidades. Con distinto ritmo las clases comenzaron a partir del 19 de enero de 1848 y el 12 de marzo ya habían comenzado dieciséis asignaturas⁸⁰¹. A veces la prensa recogerá extensamente las intervenciones⁸⁰².

Los profesores impartirán las clases gratuitamente⁸⁰³ y en algunas materias los alumnos deberán matricularse para lo cual se abrirán⁸⁰⁴ distintos plazos.

El 19 de enero El Tío Camorra dedicará *en celebridad a la apertura de las cátedras que debe tener lugar esta noche a las siete en punto* le dedicara al porvenir

⁸⁰⁰ Nota del secretario de la sociedad, Miguel Ortiz, de 1 de diciembre de 1847 reproducida entre otros en El Eco del Comercio, El Español, y El Heraldo de 8 de diciembre de 1847

⁸⁰¹ Administración por Pedro Gómez de la Serna; Derecho Político Constitucional por Fernando Corradi; Derecho Penal por Juan Bautista Alonso; Historia por Simón Santos Lerín; Elocuencia parlamentaria por Joaquín María López; Toxicología por Pedro Matas; Lengua y literatura Griega por Adolfo Camus; Francés por Laverdure; Hebreo por José López Movelle; Historia de las matemáticas por Riquelme; Inglés por Manuel Vela; Principios de legislación por Camaleño. Música por Basilio Basili; Literatura por Miguel Agustín Príncipe; Geología por Francisco Luxán; Geografía por Francis Luxán, Economía Política por Moreno López (varios periódicos)

⁸⁰² El Espectador 11 de marzo de 1848. He aquí la opinión del *Eco* acerca del discurso pronunciado antes de anoche en el *Porvenir* por nuestro amigo y compañero el señor D. Miguel Agustín Príncipe. Las cátedras del Porvenir han tenido en la noche de ayer otra adquisición brillante. Como previamente habíamos anunciado, el señor Príncipe verificó la inauguración de sus lecciones de literatura, de ese ramo del saber humano, tan desdeñado por las personas dotadas de escasos sentimientos, y tan frívolo al decir de los que sienten con la cabeza más que con el corazón. Pero si algún individuo de este género podía haber entre la concurrencia, debió anoche quedar plenamente convencido del error en que vivía. La literatura en los labios elocuentes del señor Príncipe, adquirió las formas colosales de una ciencia íntimamente relacionada con el modo de ser de las sociedades, y lo que es más. siendo la precursora de todas las ciencias, y sirviendo de crepúsculo unas veces a la civilización, y otras de columna santa de fuego que guiaba a las generaciones en medio de las noches y de los desiertos, cuando los cataclismos las colocaban en la oscuridad de la ignorancia. El señor Príncipe con ese profundo y aprovechado estudio que de la literatura ha hecho, de que tantas pruebas ha dado ya en producciones anteriores y que nadie ha podido negarle, patentizó la alta importancia de la literatura, dejando entrever con ligeras y oportunas indicaciones su vasta erudición, y el exacto juicio que tiene formado de la misión que á los literatos corresponde. Pero si el discurso fue brillante en el fondo, no lo fue menos en las formas. Corrección de estilo y elegancia en el decir, imágenes bellísimas y adecuadamente colocadas, elocuencia en la palabra, esa elocuencia que nace del sentimiento, del corazón, del fondo del alma, por decirlo así, con tal cual I apuntamiento filosófico, y con un culto religioso á la moralidad, tales fueron las formuláis con que el señor Príncipe cautivó la atención de un numeroso auditorio que se había agolpado á escucharlo, y que si le interrumpía algunas veces era solo porque arrebatado de tanta brillantez no podía contener sus movimientos de aplauso. Anoche ha levantado este profesor su nombre á mayor elevación que en la que ya lo habían colocado sus obras en la República de las letras. El público no pudo menos de aplaudirlo estrepitosamente al terminar su discurso, y sus amigos se apresuraron á abrazarlo no tanto como muestra de amistad como por efecto del entusiasmo que aún conservaban por tan magnífica peroración. Lástima grande que el señor Príncipe con tan excelentes facultades, con tan vastos conocimientos no solo en literatura sino también en la ciencia de los gobiernos, como así mismo lo ha justificado en más de una ocasión, pertenezca á esa clase de jóvenes pertenecientes al partido progresista que han visto hasta ahora cerradas para ellos las puertas de los Congresos, objeto noble, ambición legítima á que aspiran.

⁸⁰³ El Tío Camorra 10 de noviembre de 1848

⁸⁰⁴ Por ejemplo el plazo de matrícula de Inglés, que no figuraba en el plan inicial, comenzará el 8 de febrero de 1848. El Clamor 8 de febrero de 1848

una de sus *letrillas*⁸⁰⁵, en la que subraya el contenido político de los objetivos de la sociedad.

PROGRAMA DE LAS CATEDRAS DEL PORVENIR (1847)			
	De 18 a 19 horas	De 19 a 20 horas	De 20 a 21 horas
Lunes	Bellas artes Genaro Villamil	Literatura Miguel Agustín Príncipe	Geología Francisco de Luxán
Martes	Estética Rafael M ^a Baralt	Economía Social José Álvaro de Zafra	Administración Pedro Gómez de la Serna
Miércoles	Derecho Penal Juan Bautista Alonso	F ^a del Derecho Nicolás M ^a Rivero	Economía Política Eugenio Moreno López
Jueves	Lengua y Literatura Griega Adolfo Alfredo Camus	Toxicología general Pedro matas	Estadística Pascual Madoz
Viernes	Geografía	Elocuencia Parlamentaria Joaquín M ^a López	Principios de legislación Luis Rodríguez Camaleño
Sábado	Derecho Mercantil Ruperto Navarro Zamorano	Historia Simón Santos Lerín	D ^o Político Constitucional Fernando Corradi
Domingo	Higiene Pública Pedro Felipe Moula	Hebrero José López Movelle	Música en general Basilio Basili H ^a de la música Antonio Martínez del Romero
En el programa inicial pendiente de fecha: Historia del gobierno representativo. Salustiano Olózaga. Otra cátedra. Manuel Cortina. Legislación penal comparada. Cirilo Álvarez. Y Práctica forense y su aplicación. Pascual Fernández Baeza			
Al programa se añadieron en enero de 1848: H ^a de las Matemáticas. Riquelme ;Francés. Justino Laverdare; Socialismo por Francisco Moya. Y en febrero Ingles que impartirá Manuel Vela			
Elaboración propia a partir de varios periódicos.			

• Las lecciones de Geología de Luxán.

El 7 de febrero de 1848, a las ocho de la noche, en la Sociedad del Porvenir⁸⁰⁶, Luxán, *tan buen hablista y tan erudito*, en palabras de Martínez Villegas⁸⁰⁷ inauguró su curso de geología, *definiendo la ciencia y demostrando la inmensa importancia de*

805

*Estoy muy entusiasmado
porque el momento ha llegado
y casi estoy por decir:
nada importa lo pasado
si tenemos Porvenir.*

.....

*¡El Porvenir/ ¡Oh! No es chanza,
bien podrá de los tiranos
contrapesar la balanza,
cuando forme ciudadanos
por medio de la enseñanza.*

*Debajo de aquellos techos
podrán desde hoy muchos seres
con palabras y con hechos
ir a aprender sus deberes
y a conocer sus derechos.*

.....

*Por eso yo, francamente,
aunque hoy suspiro impaciente,
diré para concluir
que no importa lo presente
si tenemos Porvenir.*

⁸⁰⁶En su número del 8 de diciembre de 1847 el periódico satírico *El tío camorra* se hace eco de las cátedras de la sociedad del porvenir, " que es una lástima que no haya empezado antes ; digo que es una lástima que el partido liberal español haya desdeñado constantemente las cátedras de la enseñanza que tan buenos frutos han dado á los moderados en el famoso Ateneo, llevándose a sus filas toda la juventud ...volviendo a lo del Porvenir, digo que me gusta ver figurar entre los catedráticos al compadre Olózaga, cuyo talento nos hace esperar grandes cosas; al Sr. López, cuya seductora elocuencia se había, al parecer, enmudecido, aunque no dudo que se ostentará de nuevo tan brillante como en las muchas ocasiones de prueba porque ha pasado ; al Sr. Luxan , tan buen hablista y tan erudito ; al Sr. Corradi, que sabrá satisfacer las exigencias del público clamor, como sabe dirigir el Clamor Público ; al Sr. Príncipe, cuya facilidad y conocimientos están reclamando hace mucho tiempo un buen lugar en la tribuna parlamentaria ; al Sr. Bautista Alonso, tan pródigo de pensamientos bellos, como feliz en el modo de expresarlos; al Sr. Moreno López , tan pensador , tan profundo , tan sentido, tan sencillo y al mismo tiempo tan elevado; y por último, deseo ver cómo se luce el Tío Camorra , ya que he tenido la sorpresa de ver su nombre entre los mencionados sujetos, y la masque sorpresa de saber que trata de explicar matemáticas puras

⁸⁰⁷ Juan Martínez Villegas director del periódico satírico *El Tío Camorra*

*su estudio en el siglo actual. A grandes trazos y con la maestría y el profundo caudal de cocimientos que posee, describió su extensión inmensa y la relación íntima que la enlazan a las demás ciencias*⁸⁰⁸.

Si hemos de hacer caso al Eco del Comercio⁸⁰⁹, *el señor Luxán ha dado una muestra de lo que tiene acreditado ser; de profundo político, de aventajado naturalista, de consumado filósofo, de orador elocuente y de modelo de delicadeza y de finura. El público aplaudió tan bello discurso en que no sabemos nosotros qué elogiar más, si lo grande de los conocimientos o el brillante modo de exponerlos.*

El Espectador y El Eco del Comercio anuncian que el 12 de marzo que a las siete de la tarde continuaran las lecciones de Geología de Francisco de Luxán en la Sociedad del Porvenir.

Para los progresistas el balance inicial no puede ser más satisfactorio, lo es dice El Espectador desde *el punto de vista de la ilustración en general, como con relación al partido a que nos honramos de pertenecer. Y continua No ha transcurrido medio mes, repetimos, y ya los resultados demuestran que no nos equivocábamos en las bellas y lisonjeras esperanzas que esta academia nos hizo concebir*⁸¹⁰.

⁸⁰⁸ El eco del Comercio 8 de febrero de 1848

⁸⁰⁹ El Eco del Comercio 8 de febrero de 1848. Además de La Geología de Luxan, el domingo 6 de febrero el Sr. Moya inauguró su cátedra de Socialismo en la academia del Porvenir; Y el martes 8 a las 7 de la noche Justino Laverdare – Francés- , a las ocho Nicolás María Rivero -filosofía del derecho- y a las nueve Pedro Gómez de la Serna – Administración. (El Clamor 8 de febrero de 1848)

⁸¹⁰ *La juventud, ansiosa de saber, no ha cesado una sola noche de agolparse afanada a sus puertas, adelantándose con mucha anticipación á lashoras que se han fijado para las explicaciones, temerosa de hallar ocupado aquel bello y elegante recinto, donde tan alta muestra dan de sí nuestros hombres de ciencia y doctrina en la mayor parte de los conocimientos que constituyen el saber humano. Conocimientos cuya propagación había monopolizado hasta ahora en provecho de sus miras particulares el partido de la suprema inteligencia. El Porvenir no basta a contenerla escogida y numerosa concurrencia que se afana por oír los debates, donde tantos brillantes jóvenes esperanza de nuestro partido lucen sus elevadas talentos y sus dotes de buen decir, dignos presagios de la misión que están llamados a desempeñar en la administración del estado y en el seno del parlamento.*

Pobre y proscrito el bando del progreso, es rico en virtudes y en ciencia. Esos jóvenes se han formado en la persecución y en la desgracia. A los hombres que les han precedido, y cuya conducta ejemplar les sirve de norte, les ha sucedido lo propio. El anatema y la tribulación que pesan sobre sus cabezas, no han sido poderosas a amortiguar en ellas la ardiente fe de su corazón, ni el fuego de la inteligencia.

El pensamiento de erigir en España un nuevo templo a las ciencias a las letras y a las artes reunidas, obra ha sido de la juventud que el progreso encierra en su seno. Los ancianos de ese mismo progreso lo han coronado aceptándolo y adhiriéndose a el completamente. Hombres de tradición y hombres nuevos, obedeciendo todos a una sola e idéntica inspiración, se afanan en llenar dignamente la misión del profesorado, formando parte de él hasta los misinos que en nuestras disensiones anteriores aparecieron momentáneamente divididos, no en los principios que a todos eran comunes, sino en la apreciación de algunos hechos susceptibles de ser comprendidos de muy distinta manera. Hermoso es y consolador el aspecto que desde este punto de vista presenta la nueva academia. Los que hablando solo por baldar suponen todavía existentes nuestras desavenencias pasadas, o creen tal vez, en la fábula de es otra discordia incipiente, entre los jóvenes y los llamados viejos. Lean la lista de los profesores que figuran en El Porvenir los nombres de López, la Serna, Olózaga, Luxan. Cortina, Mata, Alonso, Corradi, Lerin, Camareño, Moreno López, Madoz, Villergas, Príncipe, Camús, Baeza, Rivero, Baralt, Navarro, Zamorano y demás catedráticos que comparten entre sí la tarea de difundir las buenas doctrinas científicas, literarias y artísticas que más puedan contribuir a

El 26 de marzo varios periódicos⁸¹¹ anuncian que el lunes 27 en El Porvenir, a las siete, continuara Francisco de Luxán con sus lecciones de Geología. Los acontecimientos políticos lo impiden. Tras la suspensión de las garantías individuales, El Espectador en su edición del 29 de marzo escuetamente⁸¹² informara que el Gobierno mediante un oficio del jefe político de Madrid ha cerrado la Sociedad del Porvenir, y unos días más tarde se hace eco de que la *fiscalía militar* solicitó la lista de socios⁸¹³.

Esta Academia, compuesta en su mayor parte de notabilidades literarias y políticas, circunstancia que la aseguraba larga existencia, hubiera sin duda producido lucidísimos y ventajosos resultados entre la juventud estudiosa que se afanaba por oír las lecciones de hombres eminentes, si un acontecimiento lamentable no hubiese suspendido la enseñanza a consecuencia de una orden expresa del Gobierno. De desear es que se abran de nuevo las cátedras y que se lleve adelante el pensamiento que se propusieron los hombres distinguidos que fundaron y protegieron esta Academia (Madoz, 1845-1850)

los progresos de la civilización y de la felicidad del país, serán á semejantes imposturas la mejor y más cumplida respuesta. El Espectador 6 de febrero de 1848

⁸¹¹El Clamor, El Eco del Comercio y El Espectador. Para el domingo 26 de marzo de 1848 este previsto Basilio Basili -música en general-, a las nueve José López Morelle -Hebreo- y el 27 además de la geología Luxán Eugenio Moreno López -economía política-.

⁸¹²En virtud de un oficio pasado por el Excmo. señor jefe político al presidente de la Sociedad del 18 de junio y de la academia del Porvenir, han quedado cerrados desde ayer ambos establecimientos. El Espectador 29 de marzo de 1848.

⁸¹³Y también la de la tertulia del 18 de junio. El Espectador 11 de abril 1848.

3. La Institucionalización de la técnica

En un balance global sobre la década moderada se resalta que *para unos la década presenta un resultado económico brillante, habida cuenta de que el país se había recuperado de su postración anterior, iniciando y consolidando una expansión económica protagonizada por un nuevo y dinámico capitalismo*. Mientras que para otros, *en cambio, no hay tal expansión ni dinamismo, ya sea por razones coyunturales o por el poco acierto de la política gubernamental, comenzado el verdadero desarrollo precisamente con la caída del sistema moderado en 1854* (Beltrán Villalva, 2005). Una parte de este debate tienen que ver con el papel del sistema político en el modo de articular y en el grado de desarrollo de las instituciones técnicas. Un proceso que pasa por el porvenir de la enseñanza científica y técnica y por la nueva administración pública⁸¹⁴ encargada del fomento de la sociedad industrial, que cuenta con algunas palancas como son el proceso de institucionalización del sistema métrico decimal o la política de transporte en la que el binomio corrupción y ferrocarril parece realimentarse mutuamente, y también con espacios de actuación en el desarrollo de las ciudades y en la política militar.

3.1. El Fomento de la sociedad industrial: Luces y sombras

3.1.1. La política minera

En los años centrales del XIX, Gérard Chastagnaret destaca que la política minera, l'action de l'état, además del rol tradicional de la minería en el sector público, cumplirá cuatro grandes funciones: la regulación del sector; la formación de técnicos; la política aduanera; y la política del ferrocarril como infraestructura para el transporte pesado (Chastagnaret, 2000)

- **La Ley de Minas de 1849.**

Para Chastagnaret la ley de 1849 porte l'emprente profonde de la década moderada, et d'une méfiance envers la libre entreprise aggravée par la crise

⁸¹⁴Sobre la política del ministerio de fomento ver "Ingeniería de caminos y canales, también de puertos y faros". (Sáenz Ruidrejo, 2007) Tras el nombramiento como Ministro de Gobernación de Fermín Arteta, hasta entonces Director de Obras Públicas (Decreto de 15-5-1850) que también luego será Presidente de la Comisión del Mapa Geológico y Ministro de Fomento, en enero de 1851, La Época La Época 24 de enero de 1851, luego reproducido primero por El Clamor Público (25-1-1851) y El Observador (25-1-1851) y luego fuera de Madrid por El Ancora (Barcelona 4-2-1851), El Diario Constitucional de Mallorca (Palma 5-2-1851) y el Genio de la Libertad (Palma 4-2-1851), que dirige Diego Coello, se hace eco de la posibilidad, o tal vez de la iniciativa de que Francisco de Luxán sea nombrado Director de Obras Públicas, y aunque duda que acepte, para el periódico moderado "esta elección sería acertadísima". Finalmente en febrero Decreto de 19-2-1851 será nombrado Juan Subercase

économique récente. Le caractère profondément conservateur, économiquement rétrograde, sinon même répressif, de cette loi se manifeste de plusieurs manières. El derecho que se reconoce a los propietario del suelo para que obtengan un 10% de las ganancias de la explotación minera; las dificultades para otorgar una concesión minera; o el papel del capital especulador (Chastagnaret, 2000)

En enero de 1848 el ministro Bravo Murillo presentará⁸¹⁵ en el Congreso de los Diputados un proyecto⁸¹⁶ de ley de propiedad y jurisdicción en materias de minas. La Comisión parlamentaria⁸¹⁷ presentará un dictamen⁸¹⁸ en el que *de acuerdo con el gobierno* incluirá un texto, más *completo*, que a diferencia del proyecto inicial se propone abarcar el conjunto de la política minera.

En el Dictamen de la Comisión de Minas y en el debate⁸¹⁹ en el pleno del Congreso de los Diputados se ampliarán sustancialmente los objetivos del proyecto, que inicialmente pretendía⁸²⁰ estrictamente regular el régimen concesional y modificar la ordenación de la jurisdicción minera, para proponer una ley que recogerá las bases de la regulación minera, y que en 1848, en un contexto de

⁸¹⁵ DSC.C. nº 35 de 3 de enero de 1848.

⁸¹⁶ DSC.C. apéndice segundo al nº 35 de 3 de enero de 1848.

⁸¹⁷ La Comisión encargada de dictaminar el proyecto de Ley sobre Propiedad y jurisdicción en materia de minas está compuesta por siete diputados elegidos por las secciones del Congreso: por la primera sección el diputado Manso; por la segunda Seijas; por la tercera Roda (Simón); por la cuarta Vázquez Queipo; por la quinta, al Sr. Fernández Baeza; por la sexta Fernández Negrete, y por la séptima Olivan. (DSC.C nº 36 de 4 de enero de 1848)

⁸¹⁸ En la exposición del Dictamen puede leerse...*Sin embargo, la comisión ha creído que una vez ocupadas las Cortes de este importante ramo, debían formular una ley más completa, que comprendiendo las bases capitales por que debe regirse la minería. pueda, ayudada por reglamentos bien calculados, dar a esta industria todo el impulso que necesita para su desarrollo o incremento. Afortunadamente estas bases ni son grandemente complicadas ni en numero excesivo, no debiendo por lo mismo la comisión temer que se fatigue el Congreso con una discusión prolongada, llamado como esta a atenciones perentorias. Resuelta la comisión a emprender este trabajo, procuró estudiar la materia en nuestra historia, en nuestra legislación peninsular y en la de Indias, en nuestras costumbres y tradiciones, sin dejar de consultar las leyes de aquellos pueblos en que la minería ha hecho más progresos, no para trasplantar su legislación A nuestro suelo, sino para examinar las causas de sus diferencias y de las vicisitudes porque ha pasado este ramo...* (DSC.C. Apéndice 2º al nº 55 de 7 de febrero de 1848)

⁸¹⁹ El Congreso de los Diputados debatirá sobre la totalidad el 11 de febrero de 1848, y desde el 12 hasta el 22 de febrero de 1848 sobre el articulado. El 29 de febrero de 1848 el Senado acuerda pasar a las secciones el proyecto remitido por el Congreso para el nombramiento de la comisión que de elaborar el dictamen (DSC.S nº 37 de 29 de febrero de 1848) La suspensión de las sesiones de las Cortes impide al Senado continuar la tramitación que no se reanudara hasta el 28 de diciembre de 1848. En la siguiente legislatura el Senado constituirá una segunda comisión formada Mariano Guillas Galiano y Davila –Presidente-, Joaquín Mª Ferrer, Rafael Cabanillas – Director General de Minas entre 1835 y 1840 y luego desde 1843-, Antonio Guillermo Moreno, Joaquín Muro y Vidaurreta – Secretario- (DSC.S. nº 5 y 6, respectivamente del 28 y el 30 de diciembre de 1848) La Comisión del Senado presentará su dictamen con algunas modificaciones importantes en febrero de 1849 (DSC.S. apéndice al nº 15 de 9 de febrero de 1849) que se debatirá en el Senado a partir del 13 febrero (DSC.S. nº 16 de 13 de febrero de 1849) y fue aprobado el 27 de febrero mediante votación por bolas en la que participaron 78 senadores, de ellos 60 con bolas blancas y 18 con bolas negras (DSC. S. nº 26 de 27 de febrero de 1849). La tramitación parlamentaria continuara en el Congreso que tras publicar el proyecto de ley modificado por el Senado (DSC.C. apéndice 1º al nº 44 de 28 de febrero de 1849) constituirá la comisión mixta con el Senado (DSC.C. nº 49 de 6 de marzo de 1849) que elaborara un dictamen (DSC. C. Nº 64 de 23 de marzo de 1849) que será debatido y aprobado por el pleno del Congreso en la sesión del 26 de marzo de 1849 (DSC.C. nº 64 de 26 de marzo de 1849) último paso antes de la sanción (11 de abril) y publicación en la Gaceta el 14 de abril de 1849.

⁸²⁰ En la exposición leída por el Ministro Bravo Murillo se subrayan que *Dos son los objetos esenciales de este proyecto de ley : primero, dar toda la solemnidad debida a las concesiones de minas, según lo requiere el interés público y el privado . segundo, atribuir los negocios contenciosos de minas a las .jurisdicciones que respectivamente deben entender en ellos .* (DSC.C apéndice segundo al nº 35 de 3 de enero de 1848)

inestabilidad política, conseguirá contar con el respaldo de la totalidad del arco parlamentario, lo que se reflejará en la valoración muy positiva, que sobre el debate, expresarán los periódicos de todas las tendencias políticas. Sin embargo en 1849 en la tramitación en las Cortes el proyecto perderá apoyos parlamentarios y encontrará alguna resistencia en el Senado así como en la segunda lectura del Congreso.

La ley⁸²¹ de minas finalmente aprobada en 1849 y que extenderá su vigencia hasta 1859, establecerá un nuevo marco⁸²² institucional (Naharro Quirós, 2005) en el que destacan seis aspectos:

a) Una definición⁸²³ científica del objeto de la minería.

b) La sustitución⁸²⁴ del principio de Regalía por el Dominio Público.

c) La Sustitución⁸²⁵ del modelo de administración de jurisdicción especial de minas por un modelo de administración liberal centralizada en el que se separa la administración y la jurisdicción

d) La modificación⁸²⁶ del sistema concesional.

e) La regulación de la actividad⁸²⁷ minera

⁸²¹ Ley de minas de 11 de abril de 1849. Gaceta de Madrid nº 5327 de 14 de abril de 1849

⁸²² *Esta ley empezó por definir las sustancias inorgánicas que eran objeto de la minería ; triplicó la extensión de las pertenencias, y distinguió para adquirirlas el medio del registro del de la investigación; hizo también diferencia entre el registro y el denuncia ; determinó la forma de conservarse las concesiones mineras y los casos en que podían perderse, y, por último, deslindando la acción administrativa de la contenciosa, facultativa y rentística, estableció las bases conducentes para que cada cual girase con independencia dentro de su propia órbita, auxiliándose á la vez y concurriendo de consuno á realizar el importante objeto 'de alentar á la minería y hacer expedita en bien de los particulares la marcha de los negocios.*

Esta ley, examinada en el terreno teórico, son muy pocos los lunares que pueden notarse en ella, porque no contiene ningún principio extraño y opuesto al desarrollo de la minería; pero no era una ley reglamentaria, y por lo mismo que la ley era concisa y se había limitado á las bases fundamentales, correspondía al reglamento desenvolver estas bases resolviendo todas las dificultades prácticas ; esto no se hizo en el reglamento, y por eso la ley fue poco duradera, y se distinguió la legislación de 1849 durante el período de diez años que vivió, por las cuestiones y pleitos que por la confusión y oscuridad de la 'ley se promovieron. (El Consultor de los ayuntamientos, 1875)

⁸²³ El Art. 1º: *(Son objeto especial del ramo de minería todas las sustancias inorgánicas que se presten a una explotación, sean metálicas, combustibles, salinas o piedras preciosas, ya se encuentren en el interior de la tierra, ya en su superficie)* incorpora una mayor precisión que el establecido en el Art. 3º del R. Decreto de 4 de julio de 1825 *(Las piedras preciosas y todas las sustancias metálicas, combustibles y salinas, ya se encuentren en las entrañas de la tierra, ya en su superficie, son el objeto especial del ramo de la minería con arreglo al presente mi real decreto)*

⁸²⁴ El Art. 2.º *La propiedad de las sustancias designadas en el artículo anterior corresponde al Estado, y ninguno podrá beneficiarlas sin concesión del Gobierno en la forma que se dispone en esta ley* modifica el título jurídico desde el que actúa el estado liberal y altera sustancialmente el punto de partida de las previsiones del artículo 1º del decreto de 1825, que señalaba: *Perteneciendo á mi corona y señorío real el dominio supremo de las minas de todos mis reinos, nadie tendrá derecho á beneficiarlas sino aquellos que ya le hayan adquirido por especial concesión que les hubiesen hecho mis augustos predecesores y esté confirmada por mí, y los que en lo sucesivo le obtengan en virtud del presente decreto*

⁸²⁵ En el marco del régimen liberal la ley suprime la jurisdicción especial de la dirección de minas prevista en el Art. 41º del decreto de 1825 *(La jurisdicción privativa de los asuntos contenciosos relativos á las minas y oficinas de beneficio, se comete á la Dirección general del ramo; debiendo entablarse las primeras instancias ante los inspectores de distrito, como subdelegados, con las apelaciones á aquélla, y tratarse los negocios á estilo de comercio, verdad sabida y buena fe guardada).* cuyas funciones atribuye a la jurisdicción del Consejo Real (Art. 33º *Conocerán los Consejos provinciales con apelación al Real...*)

⁸²⁶ La Ley de 1849 modifica el procedimiento concesional incorporando *procedimientos más largos y complicados que los previstos en 1825, se inician ante el jefe político de la provincia y concluyen con un título de propiedad concedido por el ministerio correspondiente* (Naharro Quirós, 2005)

f) La modificación de la regulación del Cuerpo y de la Escuela de Ingenieros de Minas.

En el Congreso de los Diputados en el debate a la totalidad⁸²⁸ de febrero de 1848 intervendrán Francisco de Luxán y Alejandro Olivan. El primero de la minoría progresista, y el segundo en línea con el gobierno, en representación de la Comisión⁸²⁹.

Debate del Proyecto de Ley de Minas de 1849 (intervenciones en los debate a la totalidad)		
Congreso de los Diputados Febrero 1848	Senado Febrero 1849	Congreso de los Diputados Marzo 1849
Progresistas	Progresistas	Progresistas
Francisco de Luxán Benito Vicens		Francisco de Luxán
Moderados	Moderados	Moderados
	Luis López Ballesteros Manuel Mazarredo Mariano Miquel Polo	Agustín Alfaro Jerónimo Merelo
Comisión	Comisión	Comisión
Alejandro Olivan	Rafael Cabanillas, Joaquín Muro y Vidaurreta.	Manuel Seijas Fernando Calderón
Gobierno	Gobierno	Gobierno
Lorenzo Arrazola	Juan Bravo Murillo	Juan Bravo Murillo

En su primera intervención de 1848 Luxán reclamará la presencia⁸³⁰ en la cámara del Ministro Bravo Murillo:

⁸²⁷ El capítulo III que regula las labores y aprovechamiento de las minas, amplía las previsiones del Art. 17º del decreto de 1825 que preveía que *Las minas se trabajarán conforme á los principios y reglas del arte*

⁸²⁸ DSC.C. nº 58 de 10 de febrero de 1848. También intervendrá el progresista Benito Vicens

⁸²⁹ En el Senado en el debate a la totalidad de febrero de 1849 intervendrán Luis López Ballesteros, Rafael Cabanillas, Manuel Mazarredo, el Ministro Bravo Murillo, Mariano Miquel Polo y Joaquín Muro y Vidaurreta. DSC.S. nº 16, 17 y 18 respectivamente de 13, 14 y 15 de febrero de 1849. El Discurso del Ministro Bravo Murillo lo reprodujo íntegramente el Boletín Oficial del Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas. Tomo V. Madrid 1849. Y finalmente, de nuevo en el Congreso, en el debate a totalidad de marzo de 1849 sobre el Dictamen de Comisión Mixta Congreso-Senado, intervendrán en contra del dictamen Francisco de Luxán, y los moderados Agustín Alfaro y Jerónimo Merelo. A favor del dictamen intervendrán Manuel Seijas y Fernando Calderón, ambos miembros de la Comisión y el Ministro Bravo Murillo. DSC.C. nº 64 de 26 de marzo de 1849.

⁸³⁰ El ministro de Justicia, Arrazola, contestar a Luxán, *Los Ministros que acaban de entrar, y algunos que van a venir, se hallaban en las comisiones; y cuando han recibido aviso de haberse abierto la discusión, se han dispuesto para concurrir a ella. Creo que el señor Ministro de Obras públicas vendrá; pero por si no le llegase el aviso de otra manera, yo se lo estoy poniendo, y entre tanto aquí estoy yo para responder*. DSC.C. nº 58 de 10 de febrero de 1848.

Y El Clamor Público, de manera irónica, recogerá en su crónica parlamentaria, que *...mientras el señor Luxán elevaba el debate á una altura tan inmensa, mientras brotaban de sus labios torrentes de ciencia y erudición, dormía profundamente como un lirón en el banco negro el señor Bravo Murillo, Ministro de Comercio Instrucción y Obras Públicas, y dormía con uno de aquellos sueños de pesadillas, que le hacían doblar la cabeza a guisa de cortesías, y del que no bastaron á sacarlo los ruidos más fuertes, incluso el rompimiento del asta, y estrepitosa caída de la bandera que se enarbola en el palacio del Congreso. Hubo consejo sobre el modo de sacar a S. E. de un sueño tan letárgico y poco parlamentario. Quien proponía dar un impulso simultáneo á todos los pupitres sobre los bancos; quien que el orador hiciese esta obra meritoria; algunos que la mesa tomase cartas en negocio tan grave, y hasta parece que un secretario se destacó con el fin de llamar al orden y á la cuestión al señor ministro durmiente. Por fortuna apareció en el salón el señor Roca de Togores (Ministro de Marina), y tomando asiento al lado de su compañero, lo llamó, lo movió y agitó á derecha é izquierda hasta despertarlo, no faltando quien asegurase que usó de medios violentos y excepcionales* El Clamor público de 11 de febrero de 1848)

Sobre el color del banco ministerial –negro- Arrazola, entonces ministro de Justicia, en su enciclopedia administrativa nos dice que los bancos en el Estamento eran verdes; en el palacio del Espíritu Santo, negro; en nuevo palacio del Congreso, azul. (Arrazola, 1852),

... no sé cómo hemos de entrar en esta discusión sin que se halle presente el Ministro del ramo, el Ministro de Comercio, Instrucción y Obras públicas, a quien corresponde este asunto. ... me parece, y creo que al Congreso le parecerá lo mismo, que el Ministro que ha presentado este negocio, que lo tendrá estudiado, y que es conocedor en la materia, debería estar presente, a fin de manifestar los fundamentos que ha tenido el Gobierno para proponer este cambio en un ramo de tanta trascendencia como es el de la minería, y para, contestar a las observaciones que con la mejor buena fe le harán los Sres. Diputados...

Los periódicos de Madrid, en esta ocasión incluida la Gaceta⁸³¹ recogerán íntegramente las intervenciones de los diputados en el debate a la totalidad de la ley minera y excepto *El Eco del Comercio*⁸³² además valorarán, de manera unánime, muy positivamente el alcance y el interés del debate parlamentario.

Para el Español⁸³³ *los debates que ayer tuvieron lugar en el Congreso son de aquellos que dan vida y vigor al sistema representativo, porque infunden á los pueblos amor y veneración á la representación nacional, porque dan á conocer las ventajas que resultan de la pública discusión de los negocios que afectan á los intereses públicos del país... el debate del proyecto de reforma de la legislación minera...fue inaugurado y sostenido de una manera que honra al parlamento español. Dos antiguos oficiales de artillería y que casi han perdido este carácter por el de hombres políticos, los señores Luxán y Olivan, el uno impugnando el dictamen y el otro, sosteniéndolo, como suyo, entretuvieron por largo espacio agradablemente al congreso con sendos discursos, en que a porfía lucieron sus conocimientos nada comunes en las ciencias naturales y particularmente en geología y mineralogía*⁸³⁴.

Por su parte, escribirá el Espectador: Luxán pronunció, *un magnifico discurso, en el que logró dar a conocer su erudición y grandes conocimientos en la materia que se ventilaba. Habló en pro el señor Olivan, individuo de la comisión , que celoso*

⁸³¹ Gaceta de Madrid nº 4898 de 11 de febrero de 1848

⁸³² El Eco del Comercio de 11 de febrero de 1848

⁸³³ El Español de 11 de febrero de 1848

⁸³⁴ Y continua El Español: *Pero la, erudición de de estos, señores diputados no tuvo nada de pedante, nada de despegada y postiza; era natural, era conveniente y servía de mucho a la ilustración del parlamento que les escuchaba con la más profunda atención. Nosotros, volvemos á decirlo: al ver giro de esta discusión templada, decorosa y científica nos complacíamos sobremanera, y formábamos votos ardientes para que todos los asuntos se tratasen en el Congreso con estas miras de interés público, con esta moderación y copia de buena doctrina, y hasta con esta sobriedad de discursos.*

*sin duda de la gloria que había logrado el diputado progresista, pronunció en pro del proyecto un discurso al que sin inconveniente concedemos el honor de figurar al lado del brillante que pronunció el señor Luxán*⁸³⁵

En la misma dirección la crónica de El Clamor Público⁸³⁶ calificará de *brillante el discurso pronunciado por el señor Luxán...y resaltaré que sus palabras fueron las más propias, cultas y selectas, y... sirvieron... para dar realce á los profundos y variados conocimientos que demostró poseer el señor Luxán en la ciencia de la minería y en sus auxiliares*⁸³⁷.

Y en El Herald⁸³⁸ se resaltará que la *elevación á que los señores Luxán y Olivan, cada uno bajo su respectivo punto de vista, llevaron la cuestión minera; la abundancia de sus datos, y el profundo conocimiento que ambos demostraron en la materia, son circunstancias que no se acomodan a un rápido examen y preferimos remitir á nuestros lectores á estos dos importantes discursos que reproducimos en otro lugar*

Las intervenciones⁸³⁹ de Luxán se centrarán en los siguientes aspectos:

a) Descripción y en general valoración positiva de la política minera entre 1810 y 1848.

b) Sobre la Escuela de Ingenieros de Minas, la institucionalización de la enseñanza de los ingenieros de minas es un objetivo central. Y en sus intervenciones subrayará la necesidad de incorporar a la ley una regulación básica de la escuela de minas y del cuerpo de ingenieros.

⁸³⁵ El Espectador de 11 de febrero de 1848

⁸³⁶ El Clamo público de 11 de febrero de 1848

⁸³⁷ Y continúa El Clamor Público: ... *Sin pretender nosotros encerrar en los límites de una crónica todas sus ideas científicas y facultativas, notaremos solo que impugnó el dictamen ó proyecto, porque advertía en él ciertas faltas ó vacíos, entre otros que se consignase el establecimiento de un cuerpo especial o facultativo; porque se usaban en la definición de las sustancias minerales, palabras que no eran técnicas ó propias; porque faltaban disposiciones respecto á las minas carboníferas: porque parecía restringirse el derecho que tienen todos de hacer calas en los terrenos de su pertenencia: porque era injusto el privilegio que se acordaba á los dueños de las heredades donde se hallasen los criaderos de entrar en compañía con los descubridores: porque debía restringirse la autoridad ilimitada que se confería a la autoridad superior militar de la provincia para permitir ó no que se abrieran pozas ó galerías dentro del radio de 1.500 varas de las plazas ó puntos fornicados deseando que se diera mayor protección a la industria porque había escasez en las concesiones, y en las pertenencias ó varas indispensables para laborear ciertas minas de carbón ó de hierro ; y porque nada se establecía respecto á los trasportes interiores , ramo tan importante en la minería. Otros muchos reparos opuso al proyecto el señor Luxán en su parte científica, y en la relativa á la jurisdicción, abogó por el establecimiento de un jurado de mineros para los negocios de escasa cuantía, á semejanza del tribunal de aguas de Valencia , cuyos fallos producían tan excelentes resultados , y como se prescribe en la ordenanza de minería de Nueva-España. ...*

⁸³⁸ El Herald de 11 de febrero de 1848

⁸³⁹ DSC.C. nº 58 de 10 de febrero; DSC.C. nº 59 de 11 de febrero de 1848; DSC.C. nº 60 de 12 de febrero de 1848; DSC.C. nº 61 de 14 de febrero de 1848; DSC.C. nº 62 de 15 de febrero de 1848; y DSC.C. nº 63 de 16 de febrero de 1848.

c) Administración y Jurisdicción minera

La sustitución del modelo de organización de la administración y jurisdicción especial de minas por un modelo de administración liberal centralizada en el que se separa la administración y la jurisdicción es una de las cuestiones clave del proyecto de Bravo Murillo.

Luxán anunciará desde su intervención inicial que los progresistas en esta cuestión que califica como la innovación más importante que incorpora la ley no van a oponerse⁸⁴⁰, no van a votar en contra, pero al tiempo plantea un modelo alternativo basado en la legislación minera de México y que presenta análogo al tribunal de aguas de Valencia; un modelo de participación en la jurisdicción de minas.

... ¿No hubiera sido más conveniente formar un Jurado de mineros que en primera instancia hubiera resuelto los puntos de menor cuantía para evitar los gastos que traen consigo esta clase de negocios? ¿No hubiera sido conveniente que se hubieran puesto estos Jurados elegidos por los mismos mineros, y que se compusiera este tribunal de personas de arraigo y de probidad, durando más o menos tiempo su encargo? ... ¿No sería bueno que en primera instancia se sometieran a este tribunal los negocios que no pasasen de 2 o 3.000 reales para que decidiera sobre ellos en juicio verbal? ¿No se evitarían de este modo muchísimos disgustos y tantos pleitos como se pueden ocasionar?... Señores, acerca de tribunales especiales para un ramo tenemos un ejemplo fehaciente en nuestro país y debe importar mucho en esta discusión; hablo del tribunal de aguas de Valencia⁸⁴¹.

Y para reforzar su posición pone en cuestión la capacidad técnica en materia minera de los miembros de Consejo Real y de los Consejos Provinciales

⁸⁴⁰ ... Una de las grandes innovaciones que se han hecho en esta ley, y quizá la más importante, es haberse sacado los negocios de minas del tribunal especial que tenía este cuerpo, y haberlos llevado a, los diferentes cuerpos a quienes da esas atribuciones el art. 29 del proyecto de ley. No hago oposición a este artículo, y no llevaré mi pensamiento hasta el punto de votar en contra de él... (DSC.C. nº 58 de 10 de febrero de 1848)

⁸⁴¹ Y continua..Todos los Sres. Diputados saben que hay en esa población un tribunal de jurados nombrado por los mismos interesados, el cual dirime todas sus competencias, sentencia todos sus pleitos sin apelación y verbalmente a la puerta de la catedral. Yo los he visto decidir allí las cuestiones que se presentan, y mantienen la paz, el orden y la armonía entre los que los han nombrado; y cuidado que hay pocas cosas tan sujetas a disgustos como el repartimiento de aguas. Los negocios en que entiende ese tribunal, tribunal que existe montado de la misma manera desde el tiempo de los árabes, se podían trasladar a los Juzgados de primera instancia, a los Consejos provinciales y al Consejo Real, y entonces veríamos los resultados que daban. Y cuando tenemos en España un ejemplo tan capital, un ejemplo que habla tanto; cuando tenemos en América un ejemplo legal; cuando hay una ordenanza de minas hecha por el Gobierno español en tiempo de Carlos III con todos los sacramentos, con los informes de todos los virreyes, con la autoridad de los ingenieros y el dictamen de los mineros; cuando estos Jurados mineros han decidido en las diferencias que tenían sus coparticipes en las minas, ¿qué causa o qué razón puede haber para que no lo ensayemos en nuestro país?... (DSC.C. nº 58 de 10 de febrero de 1848)

*...¿Cree la comisión que ese tribunal, el Consejo provincial compuesto de personas ilustradas, pero ajenas a los conocimientos de minería, llamado a ocuparse de negocios políticos y económicos, decidirá con acierto las cuestiones que se presenten en el delicado y difícil ramo de minería?*⁸⁴²

Y concluye señalando que...*la ciencia de la minería no es empírica; se necesita saber muchas ciencias y muy importantes, y sobre todo la mecánica aplicada a las artes, que es la reina de las ciencias, la maestra de la industria.*

Por esta razón quisiera yo que la comisión y el Gobierno en su caso se tomasen la molestia de examinar esto con detención, y puesto que la ley tiene bastantes artículos, mientras llega la discusión de este, quisiera que la comisión estudiara si se puede aplicar a esta ocasión el sistema establecido en la huerta de Valencia, y si no para todos los casos, al menos para los de cierta cuantía, pues según ahora propone la comisión, negocios de poco interés tienen que pasar por muchos trámites y dar lugar a que paren los trabajos, cosa de grande consecuencia cuando los trabajos son perentorios, pues aparte del perjuicio que se sigue al propietario de no producir su mina, puede llenarse de agua o suceder otra avería que interrumpa las labores por mucho tiempo .

Sobre la separación entre la administración y la jurisdicción, Olivan señalará⁸⁴³ que no se puede admitir *como liberares, disposiciones que confunden y aglomeran atribuciones que la razón y la experiencia aconsejan que estén separadas* y en el transcurso del debate la comisión aceptara parte de las propuestas de Luxán y se aprobara sin discusión un texto adicional al parecer redactado por Luxán⁸⁴⁴

⁸⁴² Y sigue *Para decidir en ciertas materias se necesita saber mucho y haber estudiado mucho. Para decidir en materia de minas se necesita saber lo que son minas, haber estudiado hidráulica, arquitectura subterránea y otra porción de cosas; y personas legas, como suele decirse, en estas materias, ¿qué harán en los diversos casos que se las presenten? Muchas veces eternizarán las contiendas y pleitos con perjuicio de los interesados, y otras, si las dirimen, las dirimirán por informes que tomen; unas veces podrán ser buenos y otras malos, pero nunca se dirimirán por conciencia propia, que es como deben resolver todos los jueces. Si del Consejo provincial pasamos al Consejo Real nos sucederá lo mismo. Respeto mucho los conocimientos de los individuos que le componen; sus conocimientos en guerra, marina y hacienda, serán muy grandes; pero de minería habrá muy pocos que sepan, y muchos menos que entiendan de arquitectura subterránea....* (DSC.C. nº de 10 de febrero de 1848)

⁸⁴³ DSC.C. nº 58 de 10 de febrero de 1848

⁸⁴⁴ La Comisión propuso y se incorporó al artículo 28 que regula la atribución a los consejos provinciales, al sistema jurisdicción administrativa, la materia de la minería, un párrafo final que dice: *Para la vista y fallo de estos negocios asistirá como vocal especial con voto el ingeniero de minas más graduado de la provincia.* (DSC.C nº 63 de 16 de febrero de 1848) En el debate de marzo de 1849 Luxán dirá que...*recordara el Congreso que cuando se discutió este proyecto, por una adición que tuve el honor de presentar y el Congreso admitió, se dijo que en los Consejos provinciales, que debían resolver sobre las competencias y denuncias, tuviese voz y voto el ingeniero más autorizado de la provincia...* (DSC.C. nº 64 de 26 de marzo de 1849)

orientado a reforzar los conocimientos técnicos del Consejo Provincial incorporando, cuando se trate de asuntos mineros, al ingeniero de mas categoría.

El debate sobre la administración y jurisdicción minera, con distintos argumentos, se reproducirá en el Senado, en donde López Ballesteros, autor de la ordenanza minera de 1825, afirmará que *la reforma que se propone no es de progreso sino de retroceso*⁸⁴⁵ y ante su *queja* responderá el ministro Bravo Murillo que *la Dirección de Minas, tal como se halla en la actualidad, que sin temor a equivocarse puede decirse que es un monstruo, incompatible con el orden de cosas existente... La Dirección de Minas es una junta o una reunión de personas facultativas, y es al mismo tiempo un tribunal: La dirección de Minas es también una corporación administrativa y judicial al mismo tiempo: es un tribunal cuyo fallo es inapelable; por eso no he tenido inconveniente en calificarla de monstruosa*⁸⁴⁶.

De nuevo en el Congreso, ahora ya en 1849, Luxán, sobre la organización de la administración minera interviene⁸⁴⁷ contra la supresión por el Senado del Consejo de Minas previsto en el texto aprobado por el Congreso, y cuya función dirá el Ministro Bravo Murillo asumirá una Junta Consultiva⁸⁴⁸ de Ingenieros.

En el debate del articulado de la ley los progresistas⁸⁴⁹ presentaran un conjunto de enmiendas de carácter técnico, científico y político.

a) En un ámbito de técnica legislativa destaca la propuesta progresista para agrupar por temas los artículos del proyecto; una mejora de carácter técnico que la Comisión incorporará al texto, que se aprobara organizado en capítulos y disposiciones transitorias.

b) Desde una posición científica las enmiendas que defiende Luxán persiguen mejoras técnicas, tales como definir con precisión⁸⁵⁰ *las sustancias que se entienden*

⁸⁴⁵ DSC.S. nº 16 de 13 de febrero de 1849.

⁸⁴⁶ DSC.S. nº 17 de 14 de febrero de 1849.

⁸⁴⁷ DSC.C. nº 64 de 26 de marzo de 1849

⁸⁴⁸ El artículo de 8º del reglamento del cuerpo de ingenieros que aprobará Bravo Murillo en julio 1841 establecerá una Junta Consultiva de Ingenieros Facultativos (Gaceta de Madrid nº 5546 de 11 de agosto de 1849)

⁸⁴⁹ Francisco Luxán, encabeza la firma de todas las enmiendas de los progresistas, con él firman Francisco Villalobos, Gabino Gasco, Miguel Chacón, Casimiro Herraiz, Vicente Alsina, Manuel Crespo, Pascual Madoz, Julián Huelves, y José Gálvez Cañero.

⁸⁵⁰ Para lo cual propondrá que ... *esta parte que trata de la designación de las sustancias objeto de la minería, me parece a mí, pues, que hubiera sido mejor hacerla con sus nombres propios, diciendo el oro, la plata, el mercurio, el cobre, el plomo, el bismuto, el níquel, el cobalto, etc. . etc.; así la ley tendría toda la claridad que necesita.* (DSC.C nº 58 de 10 de febrero de 1848) y Propuesta que se concretará en una enmienda al art. 1º para que se precise *sustancias metálicas minerales*, y en el transcurso del debate aceptará la nueva redacción que propuso la Comisión que para integrar la posición de Luxán que dirá: *Son objeto especial del ramo de minería las sustancias inorgánicas que se presten a una explotación...* (DSC.C. nº 59 de 11 de febrero de 1848)

han de ser objeto de esta ley, o sobre la utilización de la expresión meras calicatas, propuestas que centran una parte considerable del debate y que en parte serán recogidas por la Comisión.

c) Un tercer grupo de enmiendas en el campo de la política minera, persiguen reforzar la libertad de explotación minera, favorecer el desarrollo de las minas de carbón y reforzar la administración de la minería. Un grupo de propuestas orientadas a contrarrestar los elementos conservadores de la ley. Para Luxán la ley debe *animar a que se busquen los medios para que se llegue a obtener en abundancia una riqueza tan importante para el país*. Sus enmiendas sobre el Cuerpo de Ingenieros de Minas, en las que se definen sus competencias profesionales y sobre las escuelas de ingenieros serán admitidas íntegramente por la Comisión.

- **La Escuela de Ingenieros de Minas**

Ni en el proyecto que Bravo Murillo presentará a las Cortes en 1848, ni en el Dictamen de la Comisión que debatirá el Pleno del Congreso de los Diputados se hace ninguna mención a la Escuela de Ingenieros⁸⁵¹. La incorporación al texto de la ley aparecerá en el debate a la totalidad y luego en la discusión de las enmiendas, a iniciativa de los progresistas que proponen se incorpore al proyecto una disposición básica sobre la escuela y sobre el cuerpo de ingenieros de minas.

Para Luxán, dado que el Congreso está discutiendo *una ley de minas enteramente nueva*, que no persigue *refundir y ampliar la antigua*, es necesario incorporar alguna previsión sobre el *cuerpo de ingenieros de minas* y sobre la escuela en la que *se da la instrucción que necesitan los ingenieros de este ramo*

Por el contrario Alejandro Olivan, en nombre de la comisión, defenderá que la regulación sobre el cuerpo de ingenieros no es atribución de esta ley y que el ámbito de la formación corresponde a campo de la legislación de instrucción pública, por lo que se mostrará contrario a incluir alguna previsión sobre la escuela entre las bases de la ley de minería⁸⁵². En el debate del articulado los progresistas presentaran

⁸⁵¹ Sobre la evolución de la escuela de ingenieros de minas en la primera mitad del XIX se puede consultar la síntesis de Luis Mansilla y Rafael Sumozas en *Técnica e Ingeniería en España*. (Mansilla Plaza & Sumozas García-Pardo, La ingeniería de minas: de Almadén a Madrid, 2007) o el Dolores Muñoz, sobre la formación de una élite minera entre 1777 y 1877. (Muñoz Dueñas, 1992)

⁸⁵² Olivan resaltará que el proyecto contiene previsiones sobre los *derechos conferidos y obligaciones impuestas*; sobre el modo en que *el Estado concede facultad para beneficiar minerales, tanto a españoles como a extranjeros, como dueño de todo lo que está bajo el terreno, y la concede con formalidades, con sujeción a reglas y estipulaciones...y cuando hace al caso se mencionan*

una enmienda⁸⁵³ de adición para incluir dos artículos en los que se regula el cuerpo de ingenieros de minas, al que se atribuye *la dirección de los trabajos en las minas del Estado y de las demás obligaciones que les correspondan en la minería y que designen los reglamentos*, y de la escuela de minas *para la enseñanza de los ingenieros facultativos y escuelas prácticas en Almadén y en Asturias para los ingenieros, maestros y capataces de minas*.

En la discusión de las enmiendas, en nombre de la Comisión, Seijas Lozano anuncia que *la comisión acepta la enmienda del Sr. Luxán, porque siempre estuvo en ese ánimo y la considera, justa, pues no solo quiere que continúe el cuerpo de ingenieros de minas, sino que si es posible se eleve algo más; y así es que en los artículos de la ley se hallan algunas indicaciones relativas a él. Hubo alguna discusión en sídebería comprenderse o no en esta ley un artículo que expresase su existencia; pero también está conforme en ello. Y no habiendo más escuela práctica que la de Almadén, y existiendo tantas minas de carbón de piedra en Asturias, no tiene inconveniente en acceder a los deseos del Sr. Luxán. Estando, pues, de acuerdo la comisión con S. S., y aceptando su enmienda, creo que no hay necesidad de discutirla*.

Según el Diario de Sesiones⁸⁵⁴, Luxán renunciará a la palabra y *sin más discusión* los nuevos artículos fueron aprobados *con la única modificación de suprimir la indicación de los sitios donde han de establecerse las escuelas*⁸⁵⁵ Finalmente en el texto aprobado por el Congreso⁸⁵⁶ se suprimirá exclusivamente de la redacción final la referencia a la palabra *Madrid* para la Escuela del cuerpo de Ingenieros de Minas.

los ingenieros que se suponen existentes, con todas las calidades y requisitos necesarios para llenar sus funciones...La escuela existe y florece; no se revoca ni se modifica; aquí no nos mezclamos en lo que los ingenieros deben saber ni por qué medios han de adquirir los conocimientos; suponemos que saben, y toda innovación en este punto es propia de una ley especial o del plan general de estudios

⁸⁵³ DSC.C. nº 61. de 14 de febrero de 1848.

⁸⁵⁴ DSC.C. nº 63. de 16 de febrero de 1848.

⁸⁵⁵ Para El Espectador y El Español de 17 de febrero de 1848 parece que se suprimen las referencias a Madrid, Almadén y Oviedo, modificación de la enmienda que sin embargo no aparece reflejada en el Diario de Sesiones de las Cortes (DSC.C. nº 63 de 16 de febrero de 1848) y tampoco en la información que publican otros periódicos como El Eco del Comercio de 17 de febrero de 1848. La modificación referida exclusivamente a la escuela de Madrid si se recoge en el texto que aprueba finalmente el Congreso (DSC.C. Apéndice al nº 68 de 22 de febrero de 1848) Art. 34. *Habrà una escuela de minas para la enseñanza de los alumnos del cuerpo de ingenieros facultativos de minas. También habrá escuelas prácticas en Almadén y en Asturias para los ingenieros, maestros y capataces de minas*

⁸⁵⁶ DSC.C. apéndice al nº 68 de 22 de febrero de 1848.

Tras la suspensión de la sesiones de la cámara en marzo de 1848 y antes de que en la legislatura siguiente se apruebe la Ley de minas de 1849, el Gobierno⁸⁵⁷ en noviembre de 1848 modificará la organización de las escuelas de ingenieros⁸⁵⁸ estableciendo una escuela⁸⁵⁹ *preparatoria para las especiales de caminos, canales y puertos, de minas y de arquitectura*, y por lo que se refiere a los ingenieros de minas en enero de 1849 publicará un decreto aprobando el reglamento de la Escuela especial de Ingenieros de Minas. El establecimiento de la escuela preparatoria, dirá Bravo Murillo, en la exposición del decreto viene a cumplir los objetivos que se marcaron las cortes al aprobar la creación de una escuela politécnica en 1822 o que se fijó el Gobierno al acordar la creación del colegio científico en 1835.

Los diarios progresistas⁸⁶⁰ publicarán el texto del decreto pero se abstendrán de comentarlo, mientras que los moderados no sólo aplaudirán⁸⁶¹ la creación de la escuela, si no que en el caso de El Heraldó⁸⁶² aprovechara para reclamar para sí la bandera del progreso y desde una posición *tecnócrata* tratara de deslindar la política de la acción pública y escribirá *...siempre que se nos ha ofrecido hablar de progresos y reformas, ... hemos sustentado que no corresponden á la esfera política aquellos progresos y aquellas reformas que han menester los pueblos para alcanzar la prosperidad á que aspira cuando adquieren las libertades de que tanto caudal se hace en el siglo XIX.... Mil veces lo hemos repelido, y mal que pese á nuestros adversarios, los hechos vienen á comprobar todos los días, que los moderados son*

⁸⁵⁷ Gaceta de Madrid nº 5171, 5200, y 5237, respectivamente de 9 de noviembre de 1848, 8 de diciembre de 1848 y 14 de enero de 1849

⁸⁵⁸ Una idea de conjunto sobre el proceso de institucionalización profesional y académica de las carreras técnicas civiles puede verse en la presentación de Manuel Silva al tomo V Técnica e ingeniería en España. El Ochocientos Profesionales e Instituciones Civiles. (Silva Suarez, 2007)

⁸⁵⁹ La formación de los ingenieros de minas se estructurará en un plan de 2+4: El primer tramo de dos años en la escuela preparatoria, común a los Ingenieros de Caminos y a la Arquitectura, cuyo objetivo, *a imagen de la Escuela Politécnica francesa es proporcionar la formación necesaria para ingresar en esas especialidades*. (Mansilla Plaza & Sumozas García-Pardo, La ingeniería de minas: de Almadén a Madrid, 2007) La Escuela preparatoria se suprimirá en el bienio progresista por decreto de 31 de agosto de 1855 firmado por Alonso Martínez (Gaceta de Madrid nº 978 de 6 de septiembre de 1855). Y un segundo tramo de cuatro años, en el que el plan de estudios esta organizado del 1 octubre al 31 de agosto, reservando septiembre para exámenes. *La enseñanza de la minería a nivel superior atraviesa un momento complejo: su dificultad y el largo tiempo necesario para superar los estudios de la Escuela preparatoria hacen disminuir el número de alumnos para Escuela de Minas de Madrid. En 1849, 1850 y 1852 no se presenta nadie al ingreso, ya que se opta por otras carreras menos penosas en su ejercicio profesional y con mayores posibilidades en su desarrollo* (Mansilla Plaza & Sumozas García-Pardo, La ingeniería de minas: de Almadén a Madrid, 2007)

⁸⁶⁰ El Espectador y El Eco del Comercio de 10 de noviembre de 1848.

⁸⁶¹ Según El Popular del 10 de noviembre de 1848: *Ha sido justamente aplaudido por todas las personas inteligentes el real decreto que publica la Gaceta de ayer creando una escuela preparatoria para la especialesde caminos, canales y puertos, de minas y de arquitectura. Esta reunión de la enseñanza preparatoria en un solo centro facilitará la unidad y evitará la confusión de asignaturas en las escuelas especiales. La reforma tiene también la ventaja de producir economías en vez de aumento de gastos*

Nos complace que el gobierno en mediode las apremiantes atenciones del momento que le rodean, destineuna parte de su tiempo á estudiar y promover útiles reformas en los ramos que como este se hallan tan ligados con la pública prosperidad.

⁸⁶² El Heraldó 10 de noviembre de 1848

los legítimos progresistas de España, cuyo nombre han usurpado los adictos al bando del progreso. En efecto, los patriotas nunca han sabido más que hacer variaciones sobre ciertos temas que, por ser sobrado notorios, nos parece inútil reproducir á la sazón; al paso que los hombres de nuestras ideas, acusados sin cesar de retrógrados, han llevado á término mejoras de sumo provecho en todos los ramos de la administración. Buena prueba es de lo que decimos la creación de la escuela preparatoria...

Esta valoración positiva no es unánime entre los conservadores. La Esperanza⁸⁶³ dirá *nada nos parece más desacertado* que la creación de la Escuela Preparatoria⁸⁶⁴.

⁸⁶³ La Esperanza 10 de noviembre de 1848

⁸⁶⁴ En enero la repercusión de la publicación del decreto que regula la escuela especial de minas será mucho más reducida, en algún caso como en El Popular, sólo se hace mención, y en otros como El Clamor o el Heraldo se recoge el texto del decreto sin añadir ninguna valoración por la redacción del periódico. El Popular de 14 de enero de 1849 y El Clamor Público de 17 de enero de 1849 y El Heraldo de 17 de enero de 1849.

En 1848 la escuela de Almadén era ya la Escuela de Capataces de Minas prevista en la Orden de 1841, que diseñó un plan de estudios de tres años, y en la que hasta 1849 se habían titulado 37 capataces. (Mansilla Plaza & Sumozas García-Pardo, La ingeniería de minas: de Almadén a Madrid, 2007)

La Escuela de Asturias pesar de estar prevista primero 1844 y luego en la ley de 1849, no se inaugurará hasta abril de 1855, siendo ministro de fomento Francisco de Luxán, y contará con un plan de estudios de dos años. (Mansilla Plaza & Sumozas García-Pardo, La ingeniería de minas: de Almadén a Madrid, 2007)

3.1.2. Las exposiciones industriales

Desde 1828 una de las líneas de continuidad de la política industrial española es en el ámbito de Conservatorio de Artes es la celebración en Madrid de Exposiciones Industriales. (Ramón Tejjelo & Silva Suárez, 2007)

Como se ha señalado *El objeto del Conservatorio es el adelantamiento y fomento de las artes y cuanto con ellas tiene conexión, para lo que, además de las enseñanzas que sostiene, hay establecido un gabinete de máquinas con un encargado facultativo que las explique; un taller donde se reforman y construyen los modelos necesarios para la enseñanza y gabinete; una biblioteca pública donde se hallan reunidas las mejores obras y periódicos extranjeros que tratan de la industria; y cuando el Gobierno lo dispone, se celebran Exposiciones públicas de los productos de la industria española para estimularla y premiar sus adelantos.* (Guia de Forasteros de Madrid, 1851)

En el año central del siglo la Exposición Industrial de Madrid tendrá un nuevo objetivo⁸⁶⁵, no sólo perseguirá *dar a conocer nuestros progresos en las manufacturas y las artes industriales, y constituirse como* la ocasión de alentarlas con una rivalidad legítima y los aplausos del público, sino que se integrara en un marco industrial internacional, y continuara la exposición de la orden de 1850 *todavía una circunstancia, producida hoy por el espíritu del siglo, viene a darla, mayor precio, haciéndola más que otras veces útil y necesaria. Tal es el concurso industrial de todas las naciones preparado en Londres para el año 1851.*

El proceso de internacionalización de las exposiciones industriales hará que el Gobierno expresamente, conceda a la de Madrid un carácter de preparación para la de Londres: *Invitados ya nuestros artistas y fabricantes a concurrir a él con los productos de su industria, preciso es que consideren el que ahora se anuncia para la capital del reino como una preparación y un estímulo; como el ensayo de sus fuerzas productoras, y el verdadero regulador de lo que deben prometerse cuando ante la Europa entera presenten en Londres las pruebas de sus progresos industriales.*

⁸⁶⁵ Real Orden del Ministro Seijas de 29 de abril de 1850 dictando varias disposiciones relativas a la próxima exposición de la industria española que debe abrirse en Madrid el 1 de noviembre de 1850 (Boletín Oficial del Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras públicas. Nº 124. Año III de mayo de 1850)

En el Boletín Oficial del Ministerio de Fomento⁸⁶⁶ se publicaran traducidas las resoluciones de la Comisión Regia de la Exposición Internacional de Londres de 1851 en las que se fija las condiciones y limitaciones de los objetos⁸⁶⁷ que se admitirán en la exposición.

- **Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845**

Previamente, en un contexto de exclusión política de los progresistas, en 1845 el Conservatorio de Artes organizó la Exposición de 1845 cuya Junta estará compuesta por 44 miembros, algo mayor que la de 1841 de la que formaban parte 33 miembros, y cuyos miembros con 43 años de media, son más jóvenes que los de la exposición de la regencia.

Si en 1841 los miembros del jurado eran mayoritariamente, un 55 %, de la generación del progreso, en la exposición de 1845 el régimen moderado incorpora con mayor peso a la generación anterior, a los nacidos alrededor de 1780, que pasan de un 21% a un 36%.

Miembros del Jurado de la Exposición Industrial de 1845						
	miembros	Edad media en 1845	empresarios	científicos y Técnicos	políticos	Ministros
G. Liberal (1770-1789)	36%	52	31%	63%	75%	Álvarez Guerra; Javier de Burgos; Baldrich; Pérez
G. del Progreso (1790-1809)	39%	47	29%	6%	82%	Ponzoa; Olivan; Vidaurreta; Orlando
G. Demócrata (1810-1829)	14%	31	33%	100%	67%	
sin datos de nacimiento	11%		0%	60%	40%	
Total	100%	43	27%	45%	73%	

En el perfil socio-profesional (empresario; científico técnico; político) un miembro del jurado puede figurar en los tres campos, por lo que los porcentajes que son horizontales sobre el número de miembros de cada generación no tiene que sumar 100.
Elaboración propia

En la exposición de 1845 hay un mayor equilibrio generacional, que en la de 1841 y conviven con un peso más parecido las tres generaciones en presencia: en primer lugar, un 39%, nacidos en torno a 1800, pertenecen a la generación del

⁸⁶⁶ Todavía Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas

⁸⁶⁷ La exposición se organizara en cuatro secciones: la 1ª incluye las materias primas materias y productos naturales, la 2ª la maquinaria para las artes agrícolas, manufactureras y de construcción, y cualquiera otra invención mecánica, comprensiva de los agentes que emplea el ingenio humano para obrar sobre los productos naturales; la 3ª Manufacturas; y la 4ª Escultura, modelos y arte plástica.

Circular de la Comisión Regia Británica firmada por J. Scott Russell y Stafford H. Northcote en el el palacio nuevo de Westminster el 21 de febrero de 1850. (Boletín Oficial del Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas nº 124, año III, de 10 de mayo de 1850. Páginas 255 a 273)

progreso, un 36%, a la generación precedente, y ya un 14% al grupo más joven que con una media de 31 años pertenece a la generación demócrata.

Cambio generacional acompañado de un cambio en el origen profesional de los miembros del jurado, con una significativa reducción de los que tienen un perfil científico o técnico; un 45% en 1845, frente al 64% de la Junta de 1841 está vinculado a la ciencia o a la tecnología, incluido el Conservatorio de Artes

Y además a la reducción del peso de los científicos le acompaña un incremento de la presencia de pesos pesados de la política. En 1845, con Javier de Burgos ocho serán o han sido Ministros, frente a los cuatro de 1841.

Acompañando a la discontinuidad institucional y política la continuidad de los miembros de la Junta de la Exposición Industrial entre 1841 y 1845 es relativamente baja, aunque en todo caso mayor que la de 1828 a 1841. De los 34 miembros que componían el jurado de 1841, un 35%, 12 continuaran en la junta de 1845, entre los que no figurara Francisco de Luxán. Y el peso de los que continúan por el incremento del número de miembros, se reducirá hasta un 27%.

De los 44 miembros de la Junta de 1845, 31, un 70%, participará en dos o tres exposiciones industriales.

- **Exposición industrial de 1850**

La Junta de la Exposición Industrial de 1850 está compuesta por 50 miembros, algo mayor que la de 1845 compuesta por 44 miembros, y con 51 años de media, son algo mayores que los de la exposición anterior.

Si en 1845 entre los miembros del jurado el peso de la generación liberal y las del progreso era equilibrado, en la exposición de 1850, tras la integración de los *progresistas*, de nuevo el peso de la generación de los nacidos alrededor de 1800 se incrementa hasta un 52%.

En la exposición de 1850 hay un menor equilibrio generacional, que en la de 1845, Se refuerza un la posición de la generación del progreso y al cambio generacional se suma un cambio en el origen profesional de los miembros del jurado, de nuevo se incrementa la proporción de los que tienen un perfil científico o técnico;

un 72% en 1850, frente al 45% de la Junta de 1845, está vinculado a la ciencia o a la tecnología, incluido el Conservatorio de Artes

Miembros del Jurado de la Exposición Industrial de 1850						
	miembros	Edad media en 1850	empresarios	científicos y Técnicos	políticos	Ministros
G. Liberal (1770-1789)	18%	66	33%	78%	78%	Zarco; y Baldrich
G. del Progreso (1790-1809)	52%	52	19%	73%	62%	Mendizábal; Olivan; Vidaurreta; Bordiú; Luxán; Orlando; Olózaga; Temprado; y Mazarredo.
G. Demócrata (1810-1829)	16%	35	25%	88%	63%	
sin datos de nacimiento	14%		43%	43%	29%	
Total	100%	51	26%	72%	60%	
En el perfil socio-profesional (empresario; científico técnico; político) un miembro del jurado puede figurar en los tres campos, por lo que los porcentajes que son horizontales sobre el número de miembros de cada generación no tiene que sumar 100. Elaboración propia						

Y además a al incremento del peso de los científicos le acompaña una reducción de los que tienen un perfil político. Si bien vuelve a ser mayor la presencia de pesos pesados de la política. En 1850, con Luxán, Mendizábal, Olivan, Olózaga,¹¹ serán o han sido Ministros, frente a los ocho de 1845, o a los cuatro de 1841.

Acompañando a la integración institucional del partido progresista, la continuidad de los miembros de la Junta de la Exposición Industrial entre 1845 y 1850 es muy alta, y en todo caso mayor que la de 1841 a 1845. De los 44 miembros que componían el jurado de 1845, un 63%, 28 continuaran en la junta de 1850. Y el peso de los que continúan por el incremento del número de miembros, se situará en un 56%.

A los 28 miembros del jurado de 1850 que formaban parte del jurado de 1845, se sumaran otros 5 que participaron en la de 1841, (Luxán, Montesino, Pascual), con lo que el 66% de los miembros de 1850 participará en dos o tres exposiciones industriales, cifra análoga a los, 31, un 70%, del jurado de 1845.

Además⁸⁶⁸ en 1850 para *promover y facilitar la concurrencia de nuestros productores á la exposición industrial de todos los países que ha de celebrarse en*

⁸⁶⁸ Orden de 26 de abril de 1850

Londres el año próximo de 1851 el gobierno creó una comisión⁸⁶⁹ presidida por el Duque de Veragua.

3.1.3. El sistema métrico decimal.

Suele señalarse que en España, la unificación de los sistemas de medidas a partir del modelo de Castilla tiene un hito fundamental en 1801 con la Ley de *Igualación de pesos y medidas*. Sin embargo, antes de que se implantara un nuevo sistema unificado, apareció el sistema métrico decimal y los miembros de la Comisión, encargada desarrollar la unificación, entre ellos Císcar y Pedrayes, delegados españoles en la comisión para la medición del meridiano, decidieron apoyar el sistema decimal. (Prieto, 2005)

El sistema métrico decimal de pesas y medidas, mandado establecer en España por la ley de 19 de julio de 1849, se llama métrico porque tiene por base el metro, es decir, que todas las pesas y medidas que en él se usan dependen del metro, y se llama decimal, porque todas las especies de unidades que se derivan de cada una de las principales usadas en él, van siempre aumentando ó disminuyendo de 10 en 10. (Escriche, 1852)

- **La unificación de pesos y medidas**

En enero de 1849 el ministro Bravo Murillo presentó en el Congreso de los Diputados⁸⁷⁰ un proyecto de la ley sobre el arreglo de pesos y medidas, que reproduce⁸⁷¹ el que había presentado el 19 de enero de 1848.

En mayo⁸⁷² en el debate a la totalidad, Luxán se mostrará favorable al sistema métrico decimal, y contrario a que se apruebe la ley sin que antes de su tramitación parlamentaria se abra un amplio debate nacional en el que puedan participar todas las corporaciones científicas y económicas.

⁸⁶⁹ Circular del Ministro Seijas de 1 de mayo de 1850 dirigida a los gobernadores de las provincias. que integraban como Presidente El Duque de Veragua, que lo era de la Exposición de Madrid; Salustiano de Olózaga; Antonio Ramón Zarco del Valle; Juan Álvarez y Mendizábal; Alejandro Olivan; José Caveda; Cristóbal Bordiú; Joaquín Alfonso; Guillermo Moreno; Juan Manuel Calderón; Buenaventura Carlos Aribau; y Manuel García Barzanallana.

⁸⁷⁰ Diario de sesiones del Congreso de los Diputados de 15 de enero de 1849.

⁸⁷¹ El Proyecto de 1849 reproduce el presentado el 18 de enero de 1848 y que había decaído en la legislatura anterior. Apéndice 16ª al nº 15 de DSCD 15 de enero de 1849

⁸⁷² Diario de Sesiones del Congreso de los Diputados. Nº 91 de 8 de mayo de 1849. La Comisión del Congreso que dictamina el proyecto está formada por Alejandro Olivan, Miguel Puche, Nicolás Melida, Vicente Vázquez Queipo, Andrés Borrego y Pascual Madoz

...Yo creo que el Congreso haría muy bien, que el asunto ganaría mucho y el país también en que esta cuestión, como ha indicado mi amigo el Sr. Olivan y mi amigo el Sr. Vázquez Queipo, enunciada como esta, puesta en tela de juicio, quedase para discutirse en otra legislatura(periodo de sesiones); en primer lugar, porque es imposible que se discuta en esta; en segundo lugar, porque con esto se dará lugar a que la opinión pública y la prensa se ocupen de ella, a que las corporaciones científicas lo puedan hacer también, a que los señores Diputados que van a marchar a sus provincias vuelvan a otra legislatura con el caudal de conocimientos suficientes y necesarios para dar su voto con conocimiento de causa...

Para defender esta propuesta Luxán en nombre de los progresistas planteará cinco cuestiones:

- a) ¿Cuál debe ser el sistema de pesos y medidas?
- b) La importancia de la información y de la participación en los proyectos gubernamentales.
- c) El papel de los diputados en el procedimiento parlamentario.
- d) La dificultad de discutir el proyecto al tiempo que el proyecto de presupuestos.
- e) El ritmo de implementación del cambio

La primera cuestión que el Congreso debe dilucidar es escoger entre el modelo basado en el metro y otro basado en la vara castellana. Una cuestión de una indudable repercusión política, social y económica, que se expresará desde su dimensión científico-técnica, pero es un debate que se ha señalado llega tarde, dado que a mitad de siglo el sistema métrico decimal *goza ya de cierto privilegio en el concierto internacional... el camino estaba trazado* (Aznar García, 1997)

Para la unificación de pesos y medidas el ministro Bravo Murillo, y el portavoz de la Comisión del Congreso, Olivan, que será Presidente de la Comisión de Pesos y Medidas, propone con el acuerdo de los progresistas la adopción del sistema métrico decimal. Y frente a la posición mayoritaria, Vázquez Queipo, miembro igualmente de la Comisión, *la mayor autoridad* en materia de metrología, defenderá

en el pleno *la aprobación de la metrología tradicional tomando como raíz la vara española definida invariablemente en función de la longitud del péndulo en Madrid.* (Aznar García J. V.).

En la segunda cuestión sobre el modo de proceder del Gobierno, Luxán tras mostrarse *firmemente persuadido de que el sistema métrico francés es preferible*, se muestra disconforme con el procedimiento escogido por el Gobierno. Un proyecto, dirá Luxán, huérfano de datos pero que propugna una cuestión que va *a cambiar el idioma en todos los contratos que tienen los hombres.*

Mi oposición no es a la introducción de la medida, que conceptúo altamente útil: mi oposición no es a que se examine el voto particular del Sr. Vázquez Queipo, que creo que merece los honores de la discusión; mi oposición no es a que las Cortes no se ocupen de este asunto

Luxán requiere del Gobierno un *expediente* detallado donde conste la verdadera dimensión de la diversidad de pesos y medidas sobre la que se quiere actuar; reclama el dictamen de las *corporaciones científicas* el informe de las *autoridades locales*, y se pregunta

¿Baste que el Sr. Olivan diga que hay pueblos que tienen tantas o cuantas medidas diferentes, y que las de Castilla no son iguales a las de Aragón, como tampoco lo son las de Cataluña y Galicia? Pues que ¿basta que el Gobierno nos diga que hay esa anarquía?

Para la oposición progresista el proyecto al presentarse sin los datos que justifiquen su alcance, pierde en legitimidad, pone en cuestión su viabilidad y Luxán subraya *para que la disposición que hayan de dar las Cortes tenga toda la autoridad que debe tener, debe ir revestida de una aureola de conocimientos que haga que los que se resistan a la mejora bajen la cabeza ante ella.*

Y con carácter general sobre la política autoritaria del ministro Bravo Murillo, recuerda a la cámara que todos los proyectos presentados por el Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas *han tenido el mismo defecto.* Y pregunta a la cámara

¿Será esto debido al poco tiempo que lleva de trabajos este Ministerio? Yo no puedo creer ni se me puede pasar por el pensamiento que sea por falta de

instrucción de las personas encargadas, de ello; no les hago esa injusticia; pero es lo cierto que tanto en la ley que se presentó sobre minas, como en la de canales, y últimamente en la de pesas y medidas, los Sres. Diputados habrán visto que los expedientes no han venido como es debido.

Un tercer tema tiene que ver con el debate en el interior del Congreso, con el papel de los diputados, con la manera de decidir de las comisiones y afecta igualmente a la calidad de las decisiones del gobierno representativo. Luxán recrimina a los portavoces de la comisión, a Olivan, por no hablar en nombre de la mayoría, por defender una posición que sólo cuenta con tres votos de un total de siete.

... tres Diputados dan un parecer, dos sostienen otro, uno presenta una opinión aislada, y por último otro se abstiene de dar su dictamen. Contemple el Congreso la dificultad de este asunto cuando una comisión de siete Diputados, cuando una comisión escogida, nombrada ad hoc, se presenta dividida de la manera que el Congreso ve.

Y a las dificultades con las que a su juicio cuenta la Comisión, añade una cuestión de agenda, de oportunidad. Para Luxán el momento no es el más indicado, al contrario:

...¿en qué época se arroja en el Congreso este debate? ¿Estamos en el principio de la legislatura, cuando los Diputados vienen con fe viva para trabajar, para ocuparse en cuestiones graves y profundas, o estamos al fin de la legislatura, donde se nos mide la vida con el compás de las horas? ¿En qué época se arroja esta cuestión en el Congreso? Cuando estamos abocados de un momento a otro a, ocuparnos de la cuestión más grave y trascendental para el país; de los presupuestos.

La Quinta cuestión que planteará Luxán responde a un segundo plano, tiene que ver con el modo de implementar una política pública, con el ritmo de aplicación. En este terreno la argumentación parte de la resistencia al cambio y pone como ejemplo la modernización de la nomenclatura científica.

y ante el argumento de las ventajas de la unificación, que derivan de universalidad de sistema métrico recuerda las que se obtendrían de alcanzar el ideal que a su juicio representaría un idioma universal y las dificultades que tiene de

implementación⁸⁷³, cuestión que le lleva a subrayar el papel de la diversidad como fuente de desarrollo humanos

- **La Comisión de pesos y medidas**

La Comisión de Pesos y Medidas (1850-1854) de la que Luxán no será Presidente hasta 1860, está formada por Alejandro Olivan, que la preside, por Joaquín Alfonso, director del Conservatorio de Artes, Juan Subercase y Vázquez Queipo, el director general Cristóbal Bordiú, el senador Vicente Sancho y el profesor del Conservatorio de Artes Rafael Escriche., Manuel de Azofra, Lucio del Valle, Buenaventura Carlos Aribau

Los objetivos (Aznar García M. , 2011) de la Comisión encargada de poner en marcha la reforma son tres:

- a) Adquirir⁸⁷⁴ prototipos acreditados del metro y del kilogramo

⁸⁷³He dicho y repito qua estoy por el sistema métrico decimal; pero estas cosas, que son puramente de ciencia, ¿son tan fáciles, son tan hacederas cuando se llevan a la práctica? Yo recordaré lo que está pasando hoy en las ciencias, y lo sabe mejor que yo e1 Sr. Olivan. ¿Puede haber cosa más útil, más fundada en la ciencia qua la nomenclatura química aplicada a esta ciencia? ¿No ha sustituido esta nomenclatura al lenguaje empírico, bárbaro hasta cierto punto qua antes había en ella? ¿No es más útil, más conveniente la nueva nomenclatura filosófica? Y a, pesar de que con ella, dado el nombre de un cuerpo se conoce su composición y hasta sus proporciones atómicas, y las relaciones que tiene con otros cuerpos, ¿cuánto trabajo ha costado introducirla en las escuelas y en la ciencia? Y esto, a pesar de que está circunscrito a un círculo pequeño de personas, el Sr. Olivan sabe bien que resistencia ha encontrado para llegar a ser lo que es hoy día. Si de la química pasamos, por ejemplo, a la mineralogía, ¿no están hoy trabajando los sabios en esta ciencia por sustituir a la nomenclatura empírica otra filosófica que pueda hacer conocer la naturaleza química de los minerales? ¿Y se ha adoptado? No. Hay sabios, hay corporaciones qua están por ello; pero como la ciencia tiene que aplicarse a objetos más comunes, y especialmente a, la industria mineral, han tenido que conservar la nomenclatura empírica, pero conocida, absteniéndose de aplicar el lenguaje rigurosamente científico, porque traía una perturbación qua podía ser perjudicial a los intereses.

Este empeño de la especie humana de nivelar y poner los hombres en contacto unos con otros, de que nos hablaba el Sr. Olivan ayer; de colocarlos de manera, que pudieran apreciar sus pensamientos, sus ideas, sus hechos de una manera igual y conforme, si fuera posible, sería el bello ideal. ¿Qué cosa habría más bella que el que hubiese un idioma general? No hay, más que uno: la especie humana está luchando desde que apareció en el mundo para obtenerle; este único es la música. Un Sr. Diputado me dice qua también los números; tiene razón S. S.: exacto; pero los números sabe al Sr. Miquel Polo qua son aplicables a determinada sección del árbol grandioso de los conocimientos humanos, al paso que la idea quo yo estaba examinando era este empeño, este prurito, este afán qua hoy día tiene el género humano de ponerse en contacto, para lo cual nada sería mejor qua un idioma general, porque al qua se ha visto en el extranjero como yo sin saber el idioma, se ve reducido al estado fatal de un sordo-mudo de nacimiento; por eso digo que nada habría más conveniente qua un idioma general; y decía yo, qua no se había encontrado más que un idioma, que era, la música, citándolo como un ejemplo. Un Sr. Diputado me dice qua también los números; tiene razón S. S.: exacto; pero los números sabe al Sr. Miquel Polo qua son aplicables a determinada sección del árbol grandioso de los conocimientos humanos, al paso que la idea quo yo estaba examinando era este empeño, este prurito, este afán qua hoy día tiene el género humano de ponerse en contacto, para lo cual nada sería mejor qua un idioma general, porque al qua se ha visto en el extranjero como yo sin saber el idioma, se ve reducido al estado fatal de un sordo-mudo de nacimiento; por eso digo que nada habría más conveniente qua un idioma general; y decía yo, qua no se había encontrado más que un idioma, que era, la música, citándolo como un ejemplo

⁸⁷⁴Para ello, Joaquín Alfonso, director del Conservatorio de Artes, realizó varios viajes a París. Auxiliado por el embajador y por varios miembros de la Academia de Ciencias francesa, estableció contactos con los mejores fabricantes de instrumentos de precisión de la época, como Froment y Gambey. Del primero de ellos fue adquirido un metro de platino de sección triangular, que definía la longitud del metro a 0°C en dos de sus caras, y un kilogramo cilíndrico también de platino. Dichos tipos fueron sometidos a delicadas comparaciones con los prototipos franceses y sus constantes físicas fueron determinadas en el Conservatoire des Arts et Métiers de París. Los prototipos de Froment, más otros secundarios adquiridos a Gambey y diverso material de precisión, como un comparador de longitudes que apreciaba centésimas de milímetro, fueron traídos a España con el intermedio de la embajada e instalados en el Conservatorio de Artes a finales de 1850. (Aznar García M. , 2011)

b) Catalogar y estudiar⁸⁷⁵ las diferencias de las medidas tradicionales y cotejarlas con el nuevo sistema.

c) Establecer en 1853 en los ministerios, capitales de provincia y de partido judicial un servicio de colecciones métricas, lo que exigía fabricar⁸⁷⁶ por la industria nacional 1.200 colecciones.

Los dos primeros objetivos⁸⁷⁷ se alcanzaron en 1852, mientras que la dificultad técnica para poner en marcha los primeros pasos de la reforma acudiendo a la industria española por la imposibilidad de construir colecciones en España (Aznar García M., 2011) aconsejaron retrasar su aplicación un año por tres veces consecutivas.

⁸⁷⁵ La segunda de sus tareas consistió en el cotejo de los pesos y medidas tradicionales de todas las capitales de provincia. A los gobernadores les fue solicitada por circular de Bravo Murillo la construcción de tres copias de los tipos fundamentales de la capital y un informe sobre sus costumbres metrológicas para la medida de la tierra, para la medida itineraria o sobre sus sistemas de múltiplos y divisores. Las pesas y medidas y los correspondientes informes fueron llegando a Madrid para ser cotejadas con la medida legal y sus resultados fueron hechos públicos en la prensa oficial a finales de 1852. (Lorente, Sobre la fundición de metales, por Francisco Luxán, 1841)

⁸⁷⁶ Una subasta de 56 de ellas adjudicada a la Fundación Barcelonesa de Bronces iba a demostrar la incapacidad de la industria nacional para dar salida al problema técnico de la reforma. Sus deficiencias respecto de las homólogas traídas de París, su escasa calidad material y metrológica, alargaron los trabajos de cotejo durante dos años. La dificultad para una industria nueva en España y la imposibilidad de importarlas desde Francia, en consecuencia con la filosofía proteccionista del momento para la industria nacional, presentaba ante los ojos del Estado un problema insalvable. La verdad del sistema métrico en España exigía, como mínimo, unas 1200 colecciones para dotar a las capitales, a los municipios cabeza de partido y a los ministerios, mientras que la industria nacional tardaba dos años en fabricar 56 y, como siempre se reconoció, de escasa calidad. (Lorente, Sobre la fundición de metales, por Francisco Luxán, 1841)

⁸⁷⁷ Rafael Escriche, secretario de la Comisión de Pesas y Medidas, publicó un manual del sistema métrico, que recoge una descripción sencilla de las características del sistema métrico, reproduce el texto de la ley, y detalla la correspondencia entre las medidas tradicionales y las del sistema métrico. Por ejemplo la obrada de tierra, segoviana, de 400 estadales cuadrados, equivale a 39 aéreas, 30 centiaéreas, 39 decímetros cuadrados, 66 centímetros cuadrados. (Escriche, 1852)

3.2. La Cuestión del ferrocarril

El incremento de la velocidad es uno de los elementos que caracteriza la sociedad industrial de mitad del XIX, uno de los rasgos con el que se identifica una época que Luxán calificará como *esencialmente investigadora* para la que dirá que *estaba reservado... el salto atrevido de los ferrocarriles, con cuyo auxilio el espacio y las distancias desaparecen, debido a las aplicaciones del vapor.* (Luxán.1851 b). Un periodo en el que se proyectarán las líneas maestras de la política del ferrocarril, y se inaugurarán los primeros tramos de Barcelona a Mataró y de Madrid a Aranjuez.

Entre los iniciadores y promotores del Ferrocarril (Arrillaga, 1930)⁸⁷⁸, junto a los impulsores de los primeros pasos en Jerez, Díez-Imbrechtsy Calero, se ha destacado en el ámbito empresarial el papel de Salamanca y de Gibert; y en la esfera de la política se subraya la importancia de Francisco de Luxán, primero en la opción y luego veremos en el capítulo siguiente en el Gobierno.

La aportación estatal a la construcción del ferrocarril y su impacto en el desarrollo de la sociedad industrial es uno de los ejes clásicos de la historiografía ferroviaria española. Artola destacaba que en 1852, el Gobierno incorporara a la política de concesiones un sistema de estímulos, de subvenciones y de emisión de deuda ferroviaria.

Por su parte Mateo de Peral relatará los hitos de la política ferroviaria entre 1844 y 1877 (Artola, Cordero, Mateo, Menéndez, Anes, & Tedde, 1978) y en los últimos años desde una visión de la situación del transporte contemporáneo Bel subraya el papel del ferrocarril en la centralización del Estado Liberal y destaca que los liberales contaban, tal como proponía Luxán, con otras opciones. (Bel, 2013)

⁸⁷⁸Con ocasión del Congreso Internacional de Ferrocarriles que se celebró en Madrid en 1930, coincidiendo con el centenario de la línea de Liverpool-Manchester, Manuel María Arilla López Puigcerver (1882-1963) en 1930 Subdirector de la Compañía de Ferrocarriles Madrid a Zaragoza y Alicante (M.Z.A.) y luego subdirector de RENFE, estaba casado con Eugenia Ochoa Luxán, nieta de Francisco de Luxán Miguel Romero. En los iniciadores y promotores de los caminos de hierro (Arrillaga, 1930) describe el proceso de los primeros ferrocarriles en España entre 1830 y 1855 e incluye referencias biográficas de los cuatro que considera más relevantes: José Díez-Imbrechts (1787-1844) impulsor en 1829 de la línea de Jerez al muelle de El Portal; de Marcelino Calero y Portocarrero (1804-...), concesionario en 1830 del ferrocarril de Jerez a Sanlúcar; de José Salamanca y Mayol (1811-1883) que aquí importa por la línea inaugurada en 1851 de Madrid a Aranjuez y luego por el prolongación a Almansa, proyectos que están en el origen de la compañía M.Z.A.; Manuel Gibert Sans (1795-1873) Director adjunto de la Compañía del Camino de Hierro de Barcelona a Mataró inaugurado en 1848; y Francisco de Luxán Miguel-Romero.

3.2.1. El Ferrocarril en las Cortes

- **Los proyectos de los moderados.**

La política ferroviaria de los moderados se situará principalmente en el ámbito del gobierno. Se iniciará con el Informe del 2 de noviembre de 1844⁸⁷⁹ de la Comisión de los ingenieros de la Dirección de Caminos, Juan, y José Subercase y de Calixto Santa Cruz, que dará lugar a la Orden del 31 de diciembre de 1844 en la que se dictarán las reglas y pliegos de condiciones para la construcción y explotación de líneas ferrocarriles en régimen de concesión pública.

La política del ferrocarril no acabara de trasladarse a las Cortes, en las que al menos hasta 1848, no se desarrollará ningún debate sobre el ferrocarril, y, excepto parcialmente el de 1850, ninguno de los cuatro proyectos⁸⁸⁰ de ley que sucesivos gobiernos moderados, entre 1848 y 1853, presentaron para la regulación general del ferrocarril, tampoco será discutido por el Congreso. Como tampoco será discutida en el Senado la proposición⁸⁸¹ que los progresistas formularon en 1853 para asegurar una reserva de ley para las concesiones de ferrocarril, porque de lo que se trató durante un largo debate de seis días fue una iniciativa del Gobierno para que no se tramitara la propuesta progresista.

Si durante el régimen moderado no se aprobará en las Cortes una política general sobre el ferrocarril, ello no impedirá que sin apoyo parlamentario el Gobierno, a partir de la orden 1844, desarrolle una política para favorecer la construcción del ferrocarril mediante la adjudicación de concesiones a compañías privadas en un proceso envuelto por sombras de corrupción.

⁸⁷⁹ Después de aprobar la Orden fue publicado en la Gaceta y en el Boletín Oficial de Caminos con el título *Informe dado por una comisión de Ingenieros de Caminos a la Dirección General del Ramo y adoptado por esta al proponer a la aprobación del Gobierno las condiciones generales bajo las cuales se han de autorizar las empresas de caminos de hierro*. (Gaceta de Madrid. nº 3789, 3790, 3791, 3792, y 3608, de 28, 29, 30, y 31 de enero y 16 de febrero de 1845)

⁸⁸⁰ Proyecto de Bravo Murillo sobre Caminos de Hierro de 24 de febrero de 1848 (DSC. Congreso Apéndice tercero al nº 70 de 24 de febrero de 1848) que fue reproducido también por Bravo Murillo en la legislatura siguiente (DSC. Congreso nº 15 de 15 de enero de 1849)

Proyecto de ley presentado por Seijas Lozano sobre Caminos de Hierro de 10 de enero de 1850 (DSC. Congreso nº 34 de 10 de enero de 1850) que fue reproducido por el Ministro Fernández Negrete en la legislatura siguiente (DSC. Congreso apéndice segundo al nº 65 de 12 de marzo de 1851)

Proyecto de ley presentado por el Sr. Ministro de Fomento Mariano Miguel de Reinoso sobre el sistema general para la construcción de ferrocarriles, de 3 de diciembre de 1851 (DSC. Congreso Apéndice al nº 73 de 6 de diciembre de 1851)

Proyecto de Ley presentado por el Ministro de Fomento Agustín Esteban Collantes estableciendo las bases de la legislación relativa a ferrocarriles (DSC. Congreso apéndice quinto al nº 2 del 21 de noviembre de 1853)

⁸⁸¹ DSC. Senado nº 5 de 5 de marzo de 1853

Inicialmente entre 1845 y 1846 el Gobierno adjudicó la contratación de 6.700 km de líneas de ferrocarril, *una fabulosa red (que) quedo en las colecciones legislativas*, un periodo de *excitación febril* al que sucedió el *marasmo más completo*, señalará la Comisión del Plan de ferrocarriles de 1867. (Comisión para el Plan de Ferrocarriles, 1867)

Luego en 1847 la Junta Consultiva de Caminos, canales y Puertos elaboró un proyecto que servirá de base al de Bravo Murillo, que se *proponía asegurar a las empresas un interés mínimo y se eximía de toda contribución a los capitales que se emplearán en ferrocarriles*, y se mandaba al Gobierno a *proceder el estudio*⁸⁸² de *cuatro líneas de ferrocarril, que partiendo de Madrid, fueran a terminar respectivamente a Francia, Portugal, Cádiz, y uno de los puertos del mediterraneo más próximos a la Corte*. (Comisión para el Plan de Ferrocarriles, 1867)

En todo caso entre 1846 y 1851 sólo se contruyeron 76,6 kilómetros de ferrocarril y entre 1851 y 1855 otros 398,3 kilómetros. (Arrillaga, 1930)

Los proyectos iniciales, el presentado por Bravo Murillo en 1848, luego reproducido en 1849, y el de Seijas Lozano en 1850, preveían las bases técnicas, jurídicas y económicas de la regulación del sistema de ferrocarriles, y los posteriores, el de Reinoso⁸⁸³ en 1851 y sobre todo el de Collantes⁸⁸⁴ en 1853, proponían además una red de ferrocarriles organizada desde Madrid de manera radial.

Efectivamente el contexto político de los sucesivos momentos que los moderados escogerán para incorporar los proyectos gubernamentales a la agenda parlamentaria restringieron las posibilidades de un debate general que en el Congreso se limitará a la Comisión de Ferrocarriles que desarrolla su actividad entre enero y junio de 1850, y en el Senado al debate sobre la proposición de la minoría progresista en diciembre de 1853.

⁸⁸² Con un dotación de 2 millones de reales se incorporará en el artículo 24 al proyecto de Bravo Murillo (DSC. Congreso Apéndice tercero al nº 70 de 24 de febrero de 1848)

⁸⁸³ Art. 3. ° El sistema de ferro-carriles partirá desde Madrid, como centro, y se desenvolverá en dos clases de líneas, a saber: Líneas de primera clase. Una desde Madrid a los centros de producción de Andalucía; otra a los de Castilla; otra a los de la Mancha; otra a los de Aragón. Líneas de segunda clase o Ramales. Unos desde la línea de primera clase de Andalucía, al mar y a la frontera con Portugal; otros desde la línea de Castilla a Galicia, al Océano y a la frontera con Francia; otros desde la línea de Aragón, a, Cataluña y Navarra; otros desde la, Mancha, al Mediterráneo. (DSC. Congreso Apéndice al nº 73 de 6 de diciembre de 1851)

⁸⁸⁴ Art. 2. Se declaran de primer orden las líneas siguientes: 1ª De Madrid a Irún, pasando por Valladolid, Palencia, Burgos y Bilbao. 2ª De Madrid a la frontera de Portugal, pasando por Badajoz, con un ramal a Sevilla. 3ª De Madrid A Barcelona por Zaragoza. 4ª De Madrid a Cádiz por Sevilla. 5ª Del litoral de Galicia a empalmar en Palencia con la línea de Madrid a Irún. 6ª De Madrid a Cartagena. (DSC. Congreso apéndice quinto al nº 2 del 21 de noviembre de 1853)

Esta serie de fracasos parlamentarios se iniciará con Bravo Murillo que primero presentaría su proyecto semanas antes de la suspensión de las garantías individuales que en marzo de 1848 implicará además la anticipación del cierre de la legislatura. Y luego en el siguiente periodo de sesiones, en enero de 1849, de nuevo Bravo Murillo anunciará no sin cierto escepticismo⁸⁸⁵ que el gobierno da por *reproducido* su proyecto, pero tampoco esta vez habrá tiempo para su tramitación parlamentaria antes del cierre de la legislatura el 14 de julio.

En 1850 el proyecto de Seijas Lozano, en términos parlamentarios se vio reducido a la aprobación de sus disposiciones transitorias que establecieron un régimen provisional.

Por su parte en marzo de 1851 el Ministro Fernandez Negreteal *reproducir* el proyecto de Saijas, refrescará a la cámara los avatares de la ley del Ferrocarril.⁸⁸⁶ Y en su breve intervención el pleno del Congreso recordará que *en la legislatura de 1847, el Gobierno de S. M., presentó un proyecto de clasificación de caminos de hierro. El mismo Gobierno reprodujo este proyecto en la legislatura de 1848; pero como tampoco se discutiese durante aquella legislatura, mi antecesor el Sr. Seijas, presentó un nuevo proyecto mejorando y enmendando el anterior. Este proyecto tuvo mejor resultado, que los otros, porque la Comisión del Congreso abrió una información sumamente luminosa, información que creo que está concluida. El Gobierno aceptando, pues, el proyecto de su antecesor, y de acuerdo con el celo desplegado por la Comisión del Congreso, reproduce hoy de nuevo ese mismo proyecto.* En esta segunda andadura la propuesta gubernamental siquiera empezó su tramitación parlamentaria al disolver Bravo Murillo las Cortes el 7 de abril de 1851.

El tercero de los proyectos moderados, el que presentará en 1851 el Ministro Reinoso, tras retirar el proyecto de la prolongación de la línea de Aranjuez a Almansa, además de establecer las normas del régimen concesional, y las de carácter técnico y organizativo por primera vez dibujará, a grandes rasgos, el trazado de las líneas del ferrocarril español, no tendrá tampoco recorrido parlamentario posible al cerrar, también Bravo Murillo, las sesiones de las Cortes el 9 de enero.

⁸⁸⁵Según el Diario de Sesiones dirá Bravo Murillo: *El Gobierno reproduce los proyectos de ley que por el Ministerio que tengo la honra de desempeñar presentó el año próximo anterior a las Cortes. Estos proyectos son relativos a caminos de hierro, a faros, al pantano de Lorca, a pesos y medidas, y no recuerdo si hay algún otro* (DSC. Congreso nº 15 de 15 de enero de 1849)

⁸⁸⁶DSC. Congreso nº 65 de 12 de marzo de 1851

Como se sabe desde enero de 1852, se abrirá una etapa de ocio parlamentario en la que si se exceptúan dos días en diciembre de ese año, y cinco semanas entre marzo y abril de 1853, el Gobierno reunirá a las Cortes hasta noviembre de 1853, para disolverlas inmediatamente en diciembre, periodo en el que el Ministro Collantes presentará su proyecto de ferrocarriles, que tampoco tendrá oportunidad de discutirse.

Por su parte en el Senado en marzo de 1853 la minoría progresista presentó una proposición⁸⁸⁷ para que *la construcción de cualquier camino de hierro que inmediata o remotamente afecte a los intereses públicos será objeto de una ley* y para que las *concesiones definitivas hechas en contrario* no surtan efecto. El Senado retomo el proyecto⁸⁸⁸ en la siguiente legislatura, a lo que se opuso el Gobierno y el 22 de noviembre solicitó del Senado la suspensión de la discusión, lo que condujo a un largo debate⁸⁸⁹ y una votación⁸⁹⁰ el 9 de diciembre que perdería el Gobierno, y que dio paso al día siguiente⁸⁹¹ a la disolución de las cámaras.

- **El ferrocarril en la opinión pública**

Sea como consecuencia de la *dictadura constitucional* de Narváez o de la deriva autoritaria de Bravo Murillo, sea como respuesta al contexto internacional producto de la Revolución de 1848 o del Golpe de Estado de Napoleón de 1851, y en general debido a las circunstancias de la situación política, o a la debilidad parlamentaria del gabinete de Sartorius, los proyectos sobre ferrocarriles de los gobiernos moderados no se discutirán en las Cortes, pero ello no impedirá que la cuestión del ferrocarril se incorpore de manera muy rápida a los primeros lugares de la agenda pública, constituyendo entre 1850 y 1854 un verdadero *trending topic*.

⁸⁸⁷ DSC. Senado nº 5 de 5 de marzo de 1853. La proposición firmada por Facundo Infante, Joaquín M^a López y Manuel Cantero, fue tomada en consideración (DSC. Senado nº 6 de 9 de marzo de 1853), paso a las secciones y se constituyó una Comisión para su dictamen formada por Collado, Infante, Sotomayor, José de la Concha, Cantero, Torremarín y López de Córdoba. (DSC. Senado nº 7 de 14 de marzo de 1853), que propuso al Senado aprobar el proyecto (DSC. Senado Apéndice tercero al nº 13 de 31 de marzo de 1853). El debate a la totalidad que se inició los días 6 y 7 de abril (DSC. Nº 15 y 16, de 6 y 7 de abril de 1853) quedo interrumpido por la suspensión de las Cortes el 8 de abril de 1853 (DSC. Senado nº 17 de 8 de abril de 1853)

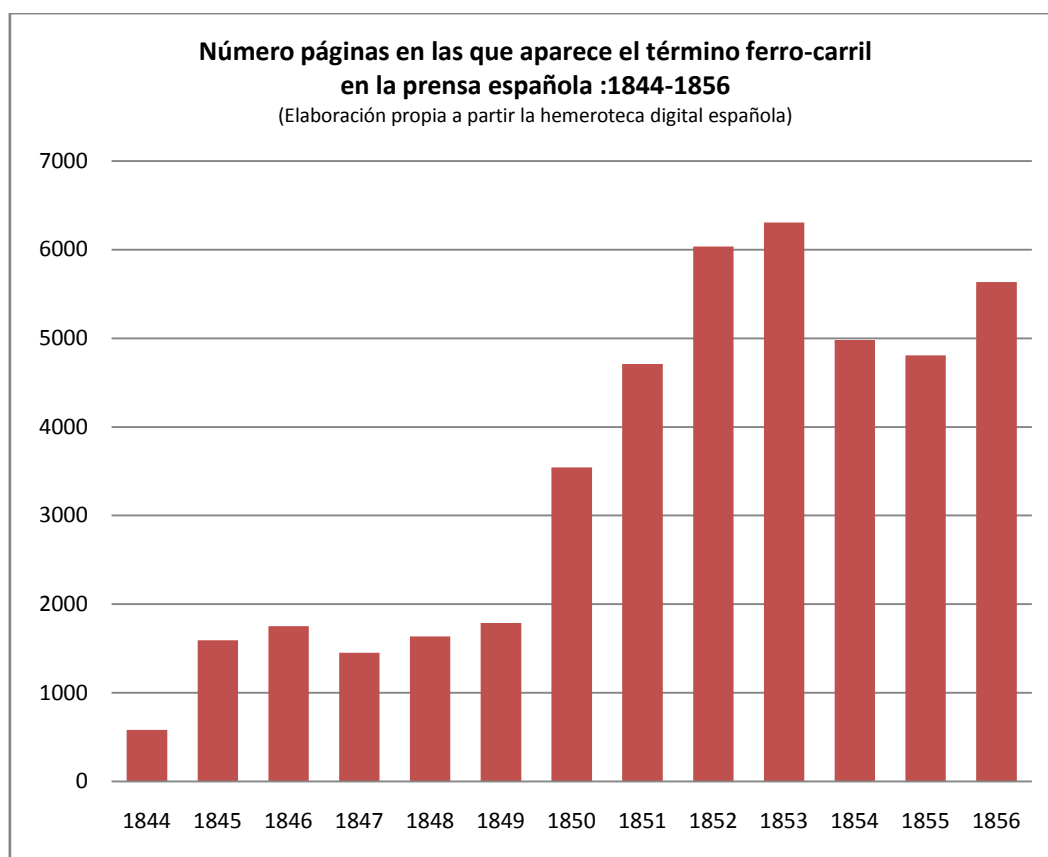
⁸⁸⁸ DSC, Senado Apéndice 2º al nº 5º de 26 de noviembre de 1853

⁸⁸⁹ El Dictamen de la mayoría de la Comisión proponiendo la continuidad de la tramitación del proyecto está firmado el 28 de noviembre (DSC. Senado Apéndice al nº 6º de 28 de noviembre de 1853) y el de la minoría proponiendo la suspensión del debate está firmado el 29 de noviembre (DSC. Senado Apéndice al nº 6 de 28 de noviembre de 1853). En la discusión del dictamen de la mayoría el Presidente del Gobierno, Sartorius, se opuso a la continuidad de la tramitación. El debate ocupó la totalidad del orden del día del Senado durante seis días. (DSC. Senado nº 7,8,9,10,11 y 12 del 2,3,5,6,7 y 9 de diciembre de 1853)

⁸⁹⁰ En la votación la proposición de iniciativa de los progresistas obtuvo 106 votos a favor y 68 en contra.

⁸⁹¹ DSC. Senado nº 13 de 10 de diciembre de 1853

A partir de 1850 se multiplicarán por tres veces y media el número de *páginas* en las que aparece en la hemeroteca nacional ⁸⁹²la palabra *ferro-carril o equivalente*, y que pasaran de una media de 1.467 anuales en el periodo anterior, de 1844 a 1849, a un promedio anual de 5.115 páginas entre los años 1850 y 1854.



El ferrocarril saltará de estar presente en el 6% del total de páginas de los periódicos editados entre 1844 y 1849, a figurar en el 18% de las publicadas en la etapa que va de 1850 a 1854.

Este cambio cualitativo no tendrá equivalente en los años siguientes en los que la proporción primero continuara ampliándose pero a menor ritmo, situándose en el 25% en los años 1855 y 1856, y que llegará entre 1857 y 1867 a un 28%, para empezar a disminuir en los años que van desde 1868 a 1875, en los que la presencia de la voz ferrocarril o equivalente en las páginas de los periódicos disminuirá hasta un 19%.

⁸⁹² Los datos que siguen están elaborados con toda la prensa de la hemeroteca digital de la Biblioteca Nacional. Se refieren a las palabras ferrocarril, ferrocarriles, ferro-carril, ferro-carriles, camino de hierro y caminos de hierro

Además en 10 años perderá presencia el uso de la expresión⁸⁹³ *caminos de hierro* o *camino de hierro*, que de mayoritario en 1844, cuando el 88 % de las páginas en las que aparecen las voces equivalentes a ferrocarril utilizaban la expresión *caminos de hierro*, para ser minoritario en 1854, año en el que el uso pasa al 20% de la páginas, para repuntar algo en 1856, alcanzando un 27%.

Presencia de la palabra ferro-carril y sus equivalentes en las páginas de los periódicos españoles (1844-1876)			
	Promedio anual del total de páginas de los periódicos (A)	Promedio anual de páginas en las que aparece la palabra ferro-carril o equivalente(B)	Porcentaje (B) sobre (A)
1844-1849	25.601	1.467	6%
1850-1854	27.945	5.115	18%
1855-1856	21.155	5.222	25%
1857-1867	25.069	7.205	28%
1868-1876	27.534	5.099	19%
Elaboración propia a partir de la hemeroteca digital española			

Desde 1850 los periódicos preferirán usar la grafía *ferro-carril*, con guion, y todavía la forma ferrocarril, sin guion, se empleará en una proporción reducida.

Uso de los términos camino de hierro y ferro-carril en la prensa española (1844-1856)			
	Caminos de Hierro	Ferro-carril	Ferrocarril
1844	88%	9%	3%
1845	64%	32%	4%
1846	66%	30%	4%
1847	72%	26%	2%
1848	69%	26%	5%
1849	54%	41%	5%
1850	46%	50%	4%
1851	35%	60%	5%
1852	31%	64%	5%
1853	32%	63%	5%
1854	20%	75%	4%
1855	23%	69%	8%
1856	27%	66%	7%
Elaboración propia a partir de hemeroteca digital			

⁸⁹³ Para una visión de conjunto sobre la Introducción del léxico del ferrocarril en España ver la Tesis Doctoral de Francesc Rodríguez Ortiz en el Departamento de Filología Española de la Universidad de Barcelona. (Rodríguez Ortíz, 1996)

- **La Comisión Olózaga**

El incremento de la presencia del ferrocarril en los medios de comunicación se producirá al mismo tiempo que la política del ferrocarril sale de la esfera estrictamente gubernamental para incorporarse también de forma efectiva a la agenda de las Cortes y veremos además que del parlamento pasará en 1851 a la campaña electoral, configurando un ejemplo inicial de debate de una política pública en un proceso electoral.

Como es sabido en enero de 1850, tres meses después de la remodelación del gobierno de Narváez, en la que Bravo Murillo saldrá de Comercio, Instrucción y Obras Públicas y se incorporará a la cartera de Hacienda, el nuevo Ministro Manuel Seijas Lozano, enviará a las Cortes un proyecto de ley sobre *caminos de hierro* en el que tras clasificarlos en generales, *los que forman parte de las vías públicas o de comunicación*, y particulares, *los que se constituyen para el transporte de objetos o para el uso de establecimientos industriales*, determinara las condiciones técnicas del ferrocarril (ancho de vía, entrevías, número de vías en los puentes y acueductos, etc.) y las condiciones organizativas señalando que puede haber *caminos que se construyan por cuenta del Estado*, a los que dedica un artículo, y *caminos que se construyan por empresas*, a los que dedicará el resto del articulado, determinando las condiciones y las características que deben cumplir las sociedades que soliciten una concesión así como en las disposiciones transitorias, regula la concesión de subvenciones *a las empresas que tengan ya algún camino de hierro*.

Las Cortes elegidas en 1846, que enero de 1850 acaban de iniciar su tercera legislatura, contaban inicialmente con una mayoría moderada muy amplia, con al menos 267 diputados en una cámara de 349 (Cases Méndez, 1975), mayoría que se fragmentará con la formación del gabinete de Bravo Murillo (Borrego, 1855). Completaban el arco parlamentario, una minoría progresista, relativamente importante, 59 diputados, un 17%, que actuará de forma coordinada, y que en 1850 acaba de reforzar su unidad y su capacidad organizativa al elegir en 1849 una Junta Central en la que figurarán representantes de todos los segmentos del partido progresista.

En un escenario reglamentario, como se ha visto, propio de los parlamentos del XIX, la composición de la comisión encargada de discutir y proponer el dictamen sobre el proyecto del ferrocarril es especialmente significativa. Se trata de una Comisión plural.⁸⁹⁴ La tramitación parlamentaria del proyecto del ferrocarril discurrirá muy rápidamente. El Gobierno leyó el proyecto el 10 de enero⁸⁹⁵, y a continuación la cámara, en la que están presentes 130 diputados, lo envió a la secciones⁸⁹⁶ para que designaran a los miembros de la Comisión.

En el conjunto de la cámara, tras los resultados de 1846, los progresistas contaban con el 17% de los escaños, mientras que en la sección sexta⁸⁹⁷, tras el sorteo de enero de 1850, el peso de los diputados progresistas se incrementará hasta un 29%, proporción que al constituirse el 10 de enero, se elevaría⁸⁹⁸ hasta un 43%, fecha en que se eligieron los miembros de la Comisión del Ferrocarril.

La sección sexta, a la que en enero entre otros pertenecen, Luxán, de los progresistas y Olivan de los moderados, elegirá⁸⁹⁹ al progresista Olózaga para formar parte de la Comisión del proyecto de caminos de hierro. Comisión que en su primera decisión además le elegirá Presidente de la Comisión.

Proporción de diputados progresistas en la Sección Sexta del Congreso en enero de 1850			
	Progresistas	%	Total
Resultados elecciones 1846 ⁽¹⁾	59	17%	349
Miembros de la Sección Sexta según sorteo del 2 de enero de 1850 ⁽²⁾	11	29%	38
Miembros de la Sección Sexta asistentes la sesión del Congreso del 10 de enero de 1850 ⁽³⁾	10	43%	23
(1) Cases Méndez, J.I.; Elecciones a Diputados y Partidos Políticos en España 1834-1867. Madrid 1975 (2) A partir del sorteo de la sección sexta del dos de enero. (DSC. Congreso Apéndice tercero al nº 27 de 2 de enero de 1850) (3) A partir de la relación de asistentes a la sesión del 10 de enero. (DSC. Congreso nº 34 de 10 de enero de 1850) Elaboración propia a partir de varias fuentes			

⁸⁹⁴ que incluirá a destacados diputados, cinco han sido o serán ministros; Areito era ingeniero de caminos y contaba con una larga formación científico-técnica; Murga era uno de los industriales con una trayectoria empresarial más importante; Además incorporaba dos destacados dirigentes del partido progresista, Escosura y Olózaga y otros dos, Pastor y Vahey de diversas tendencias moderadas.

⁸⁹⁵ DSC. Congreso nº 34 de 10 de enero de 1850

⁸⁹⁶ Desde el 2 de enero de 1850 cada una de las secciones (DSC. Congreso Apéndice tercero al nº 27 de 2 de enero de 1850) tras el sorteo, estaba compuesta por 38 diputados, lo que suma un total de 266, de los sólo que 101 asistirán el 7 de enero (DSC. Congreso nº 31 de 7 de enero de 1850) a la sesión en la que se da cuenta de la elección que el día anterior han realizado las secciones, para formar la Comisión sobre el Proyecto de Caminos de Hierro.

⁸⁹⁷ Ver el perfil político de cada diputado de la sección sexta en el anexo.

⁸⁹⁸ Si se considera que sólo debieron asistir los diputados que participaron en la sesión plenaria del 10 de enero

⁸⁹⁹ La elección por las secciones de diputados de la minoría para formar parte de una comisión en un parlamento en la que no destaca la disciplina, no es una práctica desconocida pero tampoco parece un comportamiento habitual.

En un momento de inestabilidad parlamentaria en el que algunos diputados piensan que el cierre de la legislatura es inminente,⁹⁰⁰ la Comisión de Caminos de Hierro, tres días después de su constitución, el 14 de enero, presentará a la cámara su Dictamen⁹⁰¹ y tras un corto debate⁹⁰², el Congreso, tras aprobarlo sin votos en contra, lo enviará al Senado⁹⁰³.

Una tramitación que se iniciaba el 10 de enero y en la que todos sus pasos, concluirán el 22 de febrero, cinco días después de que Narváez decretara la suspensión de la sesiones⁹⁰⁴ de la legislatura, que sin embargo no dará por concluida hasta el 4 de agosto.

Miembros de la Comisión Olózaga (1850)	
Por la 1ª sección: Escosura	Progresista. Ministro de Gobernación en el Bienio
Por la 2ª sección: Las Heras	Moderado. Ministro de Estado con Narváez
Por la 3ª sección: Pastor (Secretario)	Moderado. Ministro de Comercio, Instrucción y Obras Públicas. con Pacheco
Por la 4ª sección: Areito	Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Por la 5ª sección: Murga	Progresista. Industrial
Por la 6ª sección: Olózaga(Presidente)	Progresista. Presidente del Gobierno
Y por la 7ª sección :Vahey	Moderado. Ministro de Gracia y Justicia con Roncali.
Elaboración propia a partir de varias fuentes	

El Dictamen que la Comisión Olózaga, presentará al Congreso, abrirá dos actuaciones sucesivas:

En primer lugar permitirá al Gobierno que las Cortes puedan aprobar una parte sustantiva del proyecto que se recogía en un sólo artículo de los 28 iniciales, con lo que *mientras se aprueba y sanciona la ley de ferrocarriles* se faculta al Gobierno para *hacer o ratificar concesiones provisionales* que podrán contar con un amplio sistema de subvenciones. Se abre así un periodo de provisionalidad que se extenderá hasta el bienio progresista.

⁹⁰⁰ Por ejemplo en el transcurso del debate sobre el proyecto de ley de contabilidad de la hacienda pública y de la administración general del Estado dirá Calatrava el 11 de enero *esta discusión ha perdido interés por la situación en que se encuentra el Congreso, tan próximo a mi entender a ver terminadas sus tareas.* (DSC. Congreso n 35 de 11 de enero de 1850)

⁹⁰¹ DSC. Congreso. Apéndice tercero al nº 37 de 14 de enero de 1850

⁹⁰² en el debate participarán Martín, Escosura, Orense, el Ministro de Comercio, Seijas Lozano, y Olózaga DSC. Congreso nº 38 de 15 de enero de 1850

⁹⁰³ Casi con el mismo ritmo el Senado continuará la tramitación del proyecto: El 18 de enero la mesa de la cámara informará al Pleno que se ha constituido la Comisión⁹⁰³ que ha de informar sobre el *proyecto de ley de ferrocarriles*, que presentara su dictamen⁹⁰³ al día siguiente de forma que el Senado lo modificará el proyecto del Congreso⁹⁰³ por lo cual lo elevará al gobierno para la sanción real. La Reina, con la firma del Ministro de Comercio, Instrucción y Obras Públicas, Seijas Lozano, promulgara la ley el 20 de febrero, que se publicará⁹⁰³ en la gaceta el 22 de febrero de 1850.

⁹⁰⁴ Decreto del 17 de febrero de 1850, que Narváez leerá el 18 de febrero en el Congreso de los Diputados (DSC. Congreso nº 56 de 18 de febrero de 1850) y publicara la Gaceta al día siguiente (Gaceta de Madrid nº 5682 de 19 de febrero de 1850)

Y en segundo término facultará a las Cortes para iniciar un debate parlamentario que, sin aprobar ninguna norma, concluirá con la redacción de un informe (Comision de Ferrocarriles, 1850) que condicionará el desarrollo del sistema de los ferrocarriles españoles, cuyos hitos inmediatos serán la ley Luxán, de 1855 y el Plan General de Ferrocarriles de 1867.

El Dictamen de la comisión del 14 de enero y el informe⁹⁰⁵ que publicará en 1850 son conocidos⁹⁰⁶, sin embargo desde la perspectiva de los procesos de institucionalización es relevante destacar los elementos más innovadores de la Comisión de 1850.

Para Barquín la Comisión *elaboró las líneas generales de los que debía ser la futura red básica de ferrocarriles. Era un plan modesto e imperfecto, pero útil a los intereses de la nación en aquel momento* (Barquín, 2009)

Se trata de una comisión parlamentaria, plural, de ámbito sectorial, que parte de del conocimiento de expertos, cuyas opiniones se publicaran en los periódicos durante el desarrollo de sus sesiones.

1º Comisión parlamentaria.

Si la comisiones que elaboraron el informe *Subercase* de 1844 o el proyecto de 1847, que sentó las bases del presentado por Bravo Murillo, tenían un carácter gubernamental, eran un grupo de expertos los primeros funcionarios del Ministerio y los segundos reunidos por el Gobierno, ahora la comisión de 1850 es un grupo de diputados elegidos por las secciones del Congreso. Es una Comisión parlamentaria, una novedad en la política del ferrocarril.

2º. Comisión Plural.

La Comisión tendrá un carácter plural con participación de diputados que apoyan al Gobierno, de diputados moderados en la oposición y de diputados de la minoría progresista. Y además el Presidente de la Comisión, Olózaga, es un líder destacado de los progresistas.

3º.Comisión sectorial

⁹⁰⁵ Información parlamentaria hecha por la Comisión de Ferro-Carriles nombrada por el Congreso de los Diputados el 10 de enero de 1850 (Comision de Ferrocarriles, 1850)

⁹⁰⁶ Mateo del Peral describe con detalle las distintas posiciones en la Información parlamentaria de 1850 (Artola, Cordero, Mateo, Menendez, Anes, & Tedde, 1978)

El Congreso⁹⁰⁷ de conformidad con el Gobierno extenderá los *trabajos* de la comisión durante *el intervalo de la legislatura*. Se trata de una interpretación extensiva de una previsión reglamentaria que transforma un comisión ad hoc para un proyecto o para una decisión, en otra de carácter sectorial para estudiar globalmente todos los aspectos de una política pública concreta.

4º Comisión con expertos.

La Comisión *después de haber discutido en sus sesiones cada uno de los diferentes puntos que abraza el establecimiento de los caminos de hierro; ha creído conveniente*, dirá el Boletín del Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas, *abrir una información*⁹⁰⁸ *o encuesta para oír las opiniones de las personas que, por su profesión y especiales conocimientos, pudieran ilustrarles* (Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas, 1850)

Un plan de información parlamentaria que incluye la comparecencia de expertos y la opinión de otros diputados no pertenecientes a la Comisión, sobre una relación de cuestiones que previamente publicará en el Boletín del Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas.

En el Dictamen inicial la Comisión, de acuerdo con las previsiones del artículo 72 del Reglamento, ya había anunciado la necesidad de requerir la comparecencia de *ingenieros que mejor puedan ilustrar* la opinión de la Comisión, y *el consejo de la experiencia, que sólo pueden dar en esta materia los que han visitado los países extranjeros más adelantados en la construcción de los ferrocarriles*.

Además de los 7 miembros de la Comisión participarán un grupo de 35 *expertos*, entre los que figuran ingenieros, militares, científicos, juristas y empresarios, muchos de ellos con una extensa trayectoria política moderada o progresista. Entre el grupo de expertos son mayoría los que pertenecen a la generación del progreso, un 63%, pero también los más jóvenes, casi todos

⁹⁰⁷ DSC. Congreso nº 51 de 31 de enero de 1850

⁹⁰⁸ El Ministerio enfatiza la novedad y la bondad del procedimiento parlamentario que ensaya la Comisión de Ferrocarriles, y señalará que *esta práctica muy conocida en las cámaras de otros países, especialmente en las de Inglaterra y nueva en nuestro parlamento del modo que ahora se ha planteado, no puede menos que producir óptimos frutos para el mejor acierto de la redacción de la leyes, y es probable que si el ensayo que se esta haciendo corresponde a lo que de él debe esperarse, continuará adoptándose en adelante para todos aquellos asuntos en que se rozan grandes intereses y exijan un estudio especial y concienzudo* (Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas, 1850)

ingenieros, los nacidos después de 1810, tienen un peso muy relevante, un 23%. En 1850 de promedio tienen 47 años.

Participantes en la Comisión de Ferrocarriles (1850)								
		Total	Ingenieros	Formación científico técnica	Militares	Banqueros	Juristas	Periodistas
Total	100%	35	10	6	7	6	4	2
		100%	29%	17%	20%	17%	11%	6%
Progresistas	31%	11	4	1	1	3	1	1
		100%	36%	9%	9%	27%	9%	9%
Moderados	49%	17	1	4	6	3	2	1
		100%	6%	24%	35%	18%	12%	6%
Parlamentarios electos	71%	25	5	5	7	4	3	1
		100%	20%	20%	28%	16%	12%	4%
Altos cargos	51%	18	2	1	6	3	2	
		100%	11%	6%	33%	17%	11%	0%
G. Liberal (1770-1789)	9%	3		2	1			
G. del Progreso(1790-1809)	63%	22	4	3	6	4	3	2
G.Demócrata (1810-1839)	23%	8	6	1		1		
Promedio de edad en 1850		47	39	44	49	52	47	46
Promedio de elecciones ganadas		5	3	4	3	8	8	8
Elaboración propia a partir de varias fuentes								

Desde el punto de vista político se trata de un grupo plural, con un peso significativo de los progresistas, un 31%, mucho mayor que el 17% que tienen en la cámara. Mayoritariamente, un 71%, cuenta o contará con una dilatada trayectoria parlamentaria, con un promedio de cinco elecciones ganadas, y una buena parte en algún momento también han sido o serán altos cargos del Gobierno.

En el ámbito científico destaca la presencia en la Comisión de cinco expertos que son o serán miembros de la Academia de Ciencias, entre ellos Ezquerria, Subercase y Luxán.

Profesionalmente los expertos que informan a la Comisión son en primer lugar ingenieros y militares con formación científica y técnica, un 46%. Y en segundo término, un 20%, siete de los que comparecen son generales del ejército, que tendrán

también una participación política muy relevante, sobre todo O'Donnell. Junto a ellos destaca también la presencia de banqueros e industriales relacionados con el ferrocarril, como Salamanca. Y es igualmente significativo el perfil administrativista de Olivan o de Vizmanos.

5º El desarrollo de las sesiones.

El periódico La Época⁹⁰⁹, antes de cada sesión hará público el orden del día y la relación de los comparecientes a cada sesión así como al día siguiente un resumen corto o largo de sus intervenciones más relevantes⁹¹⁰. A veces La Época incorporará una valoración de los trabajos de la Comisión o del interés de las intervenciones de los participantes. Otros periódicos transcribirán la información de La época en todo o en parte, citando la fuente o sin citarla.

En la primavera de 1850, entre el 4 de marzo y el 20 de junio, en la sala de conferencias del Congreso, la Comisión de ferrocarriles se reunirá con expertos en trece sesiones.

En la primera sesión, el 4 de marzo, la Comisión preparó un amplio cuestionario sobre aspectos *económicos, administrativos y facultativos* relativos a la *formación de compañías y el modo y cláusulas como deben verificarse las concesiones; a las condiciones de arte a que deben satisfacer las líneas de hierro y a los objetos referentes a la explotación de estas líneas* (Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas, 1850)

Cuestiones a los que añadió dos temas de carácter general: Relación de los caminos de hierro con la defensa. Y la estructura de la red.

Sobre las características del régimen concesional, *interrogatorio sobre compañías*, se establecieron 20 cuestiones. Y Sobre las características técnicas del ferrocarril, *interrogatorio sobre arte*, se establecieron 35 cuestiones que en su contestación Luxán agrupará en tres partes:

⁹⁰⁹La Época persuadida de la importancia de la cuestión, ha cumplido ungrato y voluntario deber enterando á sus lectores del giro qua ha llevado hasta aquí, y dando ocasión á sus colegas para que difundan con ella los importantes trabajos de la comisión. La Época 10 de junio de 1850.

⁹¹⁰Francisco de Luxán intervendrá sobre la relación del ferrocarril con la defensa nacional y estructura de la red del sistema de ferrocarriles

Comienzo por decir á la Comisión que yo divido el interrogatorio en tres partes ó grupos, que son: el primero desde el artículo ·1º hasta el 9º inclusive, que se refieren á la realización y posibilidad de los proyectos: el segundo desde el artículo 10º hasta el 20 inclusive, que son las garantías facultativas; y el tercero que comprende los artículos restantes, y son las garantías de seguridad. (Comision de Ferrocarriles, 1850)

Sobre la estructura de la red Luxán divide su intervención en tres grupos de temas: el primero comprendo las cuestiones relativas al trazado do las líneas de ferro-carriles en España: el segundo el modo de construirlas; y el tercero la manera de explotadas y las condiciones que deben acompañar á la explotación. (Comision de Ferrocarriles, 1850)

Sobre el mapa del ferrocarril el punto de partida eran las prioridades del Gobierno que en febrero había encargado estudiar las líneas que se dirigiesen a los centros productores de Aragón, Castilla, y Andalucía, o sea Zaragoza, Valladolid y Sevilla (Coello, 1855)

En relación con la red, el geógrafo Francisco Coello resumirá en su Plan de 1855 que en la Comisión de 1850 se plantearon dos grupos de opiniones (Coello, 1855)

El primero y más numeroso es el de los que prefieren el sistema de líneas radiales partiendo de Madrid o separándose luego para ir divergiendo a los diferentes confines de la península.

El segundo, compuesto por menor número de personas pero que cuenta entre ellos sujetos tan ilustrados como don Francisco Luxán y Alejandro Olivan, reconociendo la necesidad de algunas líneas radiales, creen en general más ventajosa las que se dirigen transversalmente, ligando con más brevedad los dos mares que bañan nuestras costas⁹¹¹.

Esta segunda opinión, fundada en el conocimiento de los verdaderos intereses comerciales del país, no menos que en la naturaleza de su territorio, que presta

⁹¹¹*Esta segunda opinión, fundada en el conocimiento de los verdaderos intereses comerciales del país, no menos que en la naturaleza de su territorio, que presta mucho mayores facilidades a las líneas que se dirigen de E. a O. por ser la misma dirección también de todo nuestro sistema de montañas, desde las principales sierras, hasta la generalidad de los estribos de orden más secundario, es indudablemente a nuestro modo de ver la más ventajosa y la que nosotros preferimos (Coello, 1855)*

mucho mayores facilidades a las líneas que se dirigen de E. a O. por ser la misma dirección también de todo nuestro sistema de montañas, desde las principales sierras, hasta la generalidad de los estribos de orden más secundario, es indudablemente a nuestro modo de ver la más ventajosa y la que nosotros preferimos

El debate se plantea sobre la organización territorial de la nueva red. Simplificando desde la ingeniería se preferirá una estructura radial, que parte de un nodo central, y desde la geopolítica, (Coello, Luxán, Olivan) una estructura reticular, que parte de las características del espacio geográfico, de las grandes cuencas hidrográficas, transversales en la configuración peninsular, y que dibujan varios ejes este-oeste, que se complementan con uno sur-norte. Un debate en el que se integrará la red de puertos y la de carreteras, las necesidades del transporte de mercancías, de viajeros, y las *debilidades, oportunidades, amenazas y riesgos* de la capitalidad y de la defensa.

6º El Libro blanco

Por último es relevante señalar que los trabajos de la Comisión concluyeron al publicar en la imprenta nacional un informe con las intervenciones de los comparecientes y con el resultado de sus trabajos que Coello por lo que respecta a la red resume indicando que *de acuerdo con el Gobierno designó como líneas más importantes: 1ª de Madrid por Valladolid a Irún. 2ª de Madrid a Cádiz. 3ª de Madrid a Cartagena. Y 4ª de Madrid a Portugal* (Coello, 1855)

Bel hace balance en el 2013: *mientras que...Francia había rechazado en 1838 el plan propuesto para emanar una red radial desde París, el Congreso español decidió tomar por cuenta del Estado una red de tipo radial emanada desde Madrid.* (Bel, 2013)

3.2.2. Las propuestas de los progresistas

- **El manifiesto de 1851.**

El manifiesto⁹¹² que, a propuesta de Olózaga, los progresistas aprobaron en abril de 1851, situaría por primera vez una política pública en el núcleo de la campaña electoral. La cuestión del Ferrocarril se convertirá así en uno de los ejes de la campaña de las elecciones de mayo de 1851 (Cases Méndez, 1975)

Con nuestros principios también se resuelven únicamente y sin nuevo gravamen para los pueblos cuestiones muy importantes, como la que dejó pendiente la disolución del Congreso, manteniéndoles en la posesión de los bienes que les pertenecen en común, y sirviendo solo los demás para obras de pública y conocida utilidad, sin perjuicio de los usos á que se destinan, de las familias que libran en ello su subsistencia, y de los réditos que producen. El partido progresista no sería el partido popular, sino pensara que la primera necesidad de esta época es la construcción de las grandes líneas de ferro-carriles que unan la capital con los dos mares y con el resto de Europa, pues dentro de poco tiempo no se conocerá otro modo de viajar ni de cambiar las naciones el sobrante de sus productos. Y cuando tales intenciones le animan, y cuando en las grandes empresas se puede ganar alguna gloria con solo acometerlas con resolución, ¿por qué nos ha de retraer de votar el recelo de no obtener en el próximo Congreso la mayoría que nos corresponde?

- **Una política integral para el ferrocarril**

En 1850 Luxán realizará una propuesta integral para el sistema peninsular de caminos de hierro (Comision de Ferrocarriles, 1850) dibujará un modelo de comunicaciones en el que la red del ferrocarril no se superponía con el diseño radial de la red de carreteras⁹¹³. Y formula una propuesta integral para el sistema peninsular de caminos de hierro que tiene en cuenta tres elementos: El escaso papel nodal de Madrid; Las necesidades de la defensa; Y las características de la geografía peninsular.

⁹¹² El Clamor público. 15 de abril de 1851.

⁹¹³ Escribe La Época Cree el Sr. Luxán que, siendo nuestros caminos ordinarios radiales, los ferro-carriles contruidos en el mismo sistema carecerían de alimento, mientras que, con el sistema trasversal, los ferro-carriles cortarían á todos los caminos, los cuales les darían el alimento de que carecerían de otro modo.

Para el ferrocarril propone tres grandes⁹¹⁴ ejes:

1ª. Un Eje norte-sur: desde Irún a Cádiz, pasando por Madrid.

2ª. Dos ejes transversales: Este-Oeste: Uno desde los Pirineos Orientales hasta Oporto, que recorrería el valle del Ebro y la cuenca del Duero. Y otro desde el Mediterráneo al Atlántico, en el que desde Cartagena, en la línea del Guadiana, llevaría por Extremadura a Lisboa.

Sobre la intervención de Luxán en las sesiones de la Comisión de 1850, La Época dirá que la sesión fue *interesante* y que en su discurso⁹¹⁵ que califica de *correcto y elegante... se opuso decididamente á las líneas radiales, opinando por las trasversales, porque la topografía de nuestro país se presta á ello por los valles que presentan nuestros ríos más importantes.*

Una propuesta para el ferrocarril cuya dibujo continuará en 1851 destacando que la red del ferrocarril debe asociarse a las necesidades socio-económicas, a la comunicación con Europa y por tanto a su enlace Francia por lo que se debe establecerse...

la comunicación con los pirineos, bien sea a Zaragoza para bifurcarse en las dos direcciones de Irún y Cataluña o en una sola por Burgos a Irún, prolongando después desde Madrid a Cádiz; y la que ate el Mediterráneo con la capital de la monarquía, llevándola además por Extremadura a Lisboa

A estas que deben considerarse las arterias madres en nuestra red de ferrocarriles se enlazarán después de sus derivadas para ligar los centros de producción y de comercio que se hallen en su esfera de actividad; y desde luego el ferro-carril que recorra el valle del Ebro, ni será el último ni el menos necesario en el sistema peninsular de caminos de hierro, y esta línea

⁹¹⁴ Acorde también en la grande importancia de la línea del Sur, que, como el señor Olivan, desearía ver prolongada hasta Zaragoza para bifurcarse allí y dirigirse á los dos extremos del Pirineo, se extendió en bellísimas consideraciones sobre el desarrollo que nuestro comercio de tránsito podía adquirir y el porvenir que está reservado á nuestros puertos del Mediodía por su posición respecto al país que se extiende á uno y á otro lado del golfo de México y á las direcciones en que se hace el comercio de Oriente.

Después de esta línea radial coloca la trasversal desde Alicante ó Cartagena á Lisboa, pasando por Ciudad- Real y siguiendo el Guadiana.

Análogamente, la línea que desde los Pirineos orientales se dirigiera á Zaragoza, debería ir á buscar el Duero para atravesar Castilla y terminar en Oporto. La Época 10 de mayo de 1850

⁹¹⁵ E1 distinguido jefe de artillería, después de dar gracias a la comisión con una modestia que enaltecía su talento, por haberle llamado á su seno una y otra vez, á pesar de ser ajena la materia a su profesión. La Época 10 de mayo de 1850

de circunvalación puede tener y tendrá sin duda gran influencia en la defensa de nuestra frontera de los Pirineos.(Luxán, 1851 b)

- **El papel del ferrocarril en la defensa nacional**

La incidencia de ferrocarril y en general de las vías de comunicación en la defensa nacional fue uno de los grandes temas que la comisión parlamentaria de 1850 situó en la agenda pública española. Para evaluar el impacto que la nueva red pudiera tener, al año siguiente en 1851, Luxán publicará⁹¹⁶ un artículo en La Revista Militar sobre la relación entre los caminos de hierro y la defensa.

Un artículo en el que Luxán analiza los condicionantes geo-estratégicos de la defensa nacional, destaca los grandes polos de influencia política y económica que caracterizarían las relaciones internacionales a mitad del XIX, y subraya la influencia de las comunicaciones para configurar las opciones estratégicas de la defensa.

En la Comisión en 1850, escribía La Época, *creyó pasado el tiempo en que era lícito hablar de no abrir comunicaciones para facilitar la defensa, e hizo ver que nunca debiera presentarse semejante obstáculo para que las líneas (de ferrocarril) siguieran la dirección más conveniente.*⁹¹⁷

Luxán describe algunos rasgos de las *condiciones naturales* que determinan las opciones estratégicas de la defensa nacional y que tienen que ver con la *distribución de los mares, la naturaleza del terreno, las condiciones de la topografía, del clima, de las producciones.*

Presenta una aproximación geo-política en la que para analizar los puntos de débiles que implican vulnerabilidad o los puntos fuertes que suponen capacidad de actuación, resaltaré primero como variable independiente los grandes elementos de configuración física, y junto a ellos en un segundo momento tendrá en cuenta la configuración de las redes de comunicación y por tanto la distribución espacial y la capacidad de movilidad de los recursos necesarios para la defensa.

⁹¹⁶Luxán Miguel y Romero, Francisco. Caminos de Hierro. Sus relaciones con la defensa de la nación. La Revista Militar. Tomo IX. 25 de noviembre de 1851

Luxán Miguel y Romero, Francisco. Caminos de Hierro. Sus relaciones con la defensa de la nación (conclusión). La Revista Militar. Tomo IX. 10 de diciembre de 1851

⁹¹⁷La Época 10 de mayo de 1850

En el caso de Francia dibuja un escenario en el que las opciones de su defensa se asocian con los riesgos que derivan de la vulnerabilidad de la frontera que traza el arco norte-este, en el que *desde San Quintín al Océano, prolongando sus terrenos sin obstáculos ni fronteras naturales a los de Bélgica y de los Países Bajos...llevará su influencia (la de Francia) al corazón de la Alemania y abrirán por consiguiente el camino a las invasiones extranjera.*

Sobre Inglaterra, separada *por un foso inundado por las olas del océano* subraya que su posición geográfica *ha llevado naturalmente todas sus fuerzas al mar.*

En cuanto a España distingue dos líneas vulnerables. La primera en el Pirineo y la segunda *quizás con mayor peligro en las aberturas de los valles de nuestros grandes ríos.*

A mitad del XIX para Luxán los grandes núcleos de influencia en Europa son desde luego, Francia e Inglaterra, *que llevan la delantera en las artes, en industria, en civilización en poder... dos centros de acción alrededor de los cuales se han agrupado los demás intereses europeos.*

Y en relación con la combinación de los intereses que determinan ambos polos de atracción, señalará que las opciones de la defensa nacional en un eventual conflicto europeo dependen de su posición en relación tanto con Francia como con Inglaterra, por lo que...

... puede contar de seguro que jamás tendrá en contra suya a las dos naciones rivales, a la Francia y a la Inglaterra, y la elaboración de sus fuerzas y aspiraciones hará que como en la última guerra continental el peligro sea siempre la mitad: esto es que podremos contar con un aliado, tan poderoso en su caso como puede serlo el enemigo...En un caso el peligro está en nuestra articulación con el continente. (Y) en el otro se halla en toda la línea de nuestro litoral marítimo, ya sea de la Península, ya de las provincias de Ultramar

Sobre la configuración de la red de comunicaciones española Luxán destacará que el trazado ha sido consecuencia tanto de la organización del espacio físico como de la articulación del espacio político.

...la constitución física de la península y la situación de la corte de Madrid, ha traído el especial trazado de las grandes líneas de los caminos de España; y aquellos factores han influido hasta tal punto en este trazado, que desde luego aparece la escasa atención con que se ha mirado la defensa del territorio, y a su enlace con las bases estratégicas y líneas de comunicación, de subsistencias y de operaciones de nuestros ejércitos en campaña

Articulación política y organización geografía que están detrás de una red de comunicaciones que dibuja una circunferencia en la que ...

se cruzan las tres grandes carreteras generales que atraviesan (España) como diámetro, y mejor formando sus mitades los radios que enlazan la corte con Irún, Barcelona, Valencia, Sevilla, Badajoz y la Coruña.

Sin embargo para las necesidades de la defensa, para enlazar los *centros de fabricación de armas y del material de guerra*, para conectar las zonas de producción agroalimentaria y para minimizar *los frentes vulnerables de la defensa nacional*(los pirineos o los valles del Guadalquivir, Tajo y Guadiana)...*para ninguna de estas eventualidades ni recursos puede considerarse Madrid el centro o punto de apoyo como aparece en el trazado de nuestros caminos generales.*

Este diseño radial se basa en un criterio que no tiene en cuenta que el Madrid de 1850 *no es fuente de producción* agroalimentaria, no es tampoco un núcleo industrial y *ni aun de estabilidad de gobierno*, como se demuestra dirá Luxán ya que su situación en un conflicto bélico no ha sido determinante ni en la victoria frente a Napoleón ni en la derrota del Archiduque Carlos.

3.2.3. Inauguración del ferrocarril de Aranjuez (1851)

La Inauguración del Ferrocarril de Aranjuez en 1851 tendrá una amplia repercusión en la prensa.⁹¹⁸ En su crónica La Época resalta la importancia y el impacto que a su juicio tendrá en el desarrollo económico, y dirá *pocas solemnidades ha visto Madrid desde su fundación que puedan compararse en brillo, en unanimidad de entusiasmo, en esperanzas para el porvenir, á la que presenció el domingo. La inauguración del ferro- carril de Aranjuez es el primer paso que dé la capital de la monarquía hacia el mar; es el anuncio seguro de que tarde ó temprano*

⁹¹⁸ La Época 26-2-1851

los ricos productos de Castilla, de la Mancha y de algunas provincias meridionales, estancados hoy, y ahogando en su improductiva abundancia á su mismo productor, impidiendo la creación de capitales, y dejando yermos campos feraces que podrían alimentar á la mitad de Europa , lograrán vaciarse en los grandes mercados del mundo, y cambiarse por los productos que necesitamos y de que carecemos

Sobre el desarrollo de la ceremonia inaugural prensa informa sobre los invitados. En el primero... *La Reina ... donde va también toda la familia real los miembros del gobierno, los accionistas... y una hora después el tercer tren conduce a Aranjuez á todos los invitados, entre quienes las letras, la prensa, la política, el cuerpo de ingenieros civiles y la sociedad elegante de Madrid cuenta numerosos representantes. Al lado de todos los hombres del partido conservador se ven los jefes más autorizados del partido progresista: allí estaban Olózaga, Infante, López, Cantero, Luxán, lo mismo los que hoy tienen un asiento en el parlamento, como los que lo han tenido en las anteriores cortes*⁹¹⁹.

⁹¹⁹El Popular, diario moderado de 11-2-1851. Ver el largo artículo publicado en La España de 11 de febrero de 1851 y luego reproducido en varios medios.

Capítulo 6.

Ministro de Fomento (1854-1867).

The barricades were scarcely removed at Madrid, at the request of Espartero, before the counter-revolution was busy at work... There are in the list the names of Pacheco, Luxán, Don Francisco Santa Cruz, all of them notorious partisans of Narvaez...

(Karl Marx, 1854)

La oligarquía o ´donnaelista, que bajó del poder en medio del general contento, silbada y aborrecida por todo el mundo, está ya juzgada, y ni todos los Luxanes con x y con j habidos y por haber bastarán para arrancarle el dictado de calamidad pública con que los hombres honrados y consecuentes de todos los partidos la bautizaron...

(El Clamor Público. 25 de noviembre de 1863)

Aseguro Don Marino que su colocación en Estado dependía que ocupase aquella poltrona el Sr. Luxán...El nuevo Ministerio no me disgusta, porque sale de Fomento el joven burgalés y entra en Gobernación Escosura. Observen ustedes que con Escosura, Santa Cruz y Luxán tenemos tres progresistas en el gabinete;...

(Benito Perez Galdós, 1904)

Entre 1854 y 1868 se suceden el bienio progresista, la reacción moderada, el gobierno largo de O'Donnell y finalmente la crisis de la monarquía isabelina. Para los progresistas es un periodo primero de gobierno, y luego de fragmentación; Una etapa enmarcada por la revolución de julio y por la gloriosa. Desde julio de 1854 hasta septiembre de 1868, transcurren catorce años que combinan revolución, reacción, y

estabilidad. En el ámbito científico y tecnológico un periodo de desarrollo y crisis institucional, en el que destacan el ferrocarril, la cartografía y la estadística.

Para Luxán, que fallecerá en 1867, el mismo año en que también murieron Narváez y O'Donnell, es un periodo de protagonismo en la política. Será Ministro de Fomento con Espartero, y con O'Donnell. En el ámbito familiar una etapa que acumula alegrías y tristezas; en 1856 fallecerá su hijo Francisco, de siete años, y también su hermano Pedro, en la epidemia de cólera de Sevilla; mientras que su hijo Manuel se licenciara en Derecho y Administración en la Universidad de Madrid. En política, es elegido diputado por Badajoz, y además de Ministro, será nombrado Senador, Consejero de Estado y formará parte la dirección de la Unión Liberal. En el sistema científico-técnico, miembro de la Junta Central de Estadística, será su Director de Operaciones Geodésicas; Presidirá la Comisión de Pesos y Medidas y será Comisario Observatorio astronómico y meteorológico. En la política ferroviaria además de la Ley de ferrocarriles de 1855, participara en la elaboración del Plan de Ferrocarriles de 1867. En el ejército ascenderá a Mariscal de Campo.

Además para Luxán también se iniciará una etapa de *normalización* de la vida personal, un periodo en el que la política parece dejar de entremezclarse con la vida familiar, y se inicia un ritmo rutinario de vacaciones estivales y de visitas a Castuera. Los desplazamientos seguirán teniendo también razones profesionales,⁹²⁰ pero el destierro o la guerra dejaran de ser motivos para viajar. Si en julio de 1854, Luxán saldrá de San Sebastián, para hacerse cargo de la cartera de Fomento, en agosto de 1856, tras la crisis del bienio, volverá de vacaciones y dirá El Clamor Público⁹²¹ *...nuestro distinguido amigo don Francisco Luxan, salió el lunes último para San Sebastián, á cuya ciudad hace tiempo marchó su familia.*⁹²²

⁹²⁰ En 1861 realizara un viaje científico en Asturias y en 1862 viajara a Londres para la Exposición Universal.

⁹²¹ El Clamor Público 1 de agosto de 1856 y La España 1 de agosto de 1856

⁹²² En los años siguientes los viajes parecen marcados sólo por el verano o por los viajes familiares a Castuera, o por motivos profesionales. El destierro o la guerra dejan de ser los motivos para viajar. el 6 de julio de 1857 Luxán solicitará al Ministerio de la Guerra licencia y pasaporte *con objeto de acompañar a su familia a San Sebastián para tomar baños de mar* (AGM L-4-2), el 13 abril de 1858 solicitará licencia y pasaporte *para pasar a Castuera con su familia y arreglar sus intereses* y el 11 de julio *para acompañar a su familia que va a tomar baños de mar*. De nuevo en julio 1859 viaja a Castuera y ahora en verano a Alicante (AGM L-4-2) El 7 de octubre de 1861 viaja a Sevilla (AGM L-4-2).

Ademas tambien se institucionalizara la presencia en vida social, sirva de ejemplo los peridicos recgen a menudo la presencia de su sobrina Elisda o de sus hijas en las fiestas de la alta sociedad, La Época 19 de octubre de 1864 y lo repite La España 20 de octubre de 1864 y también firmado por Julio Nombela en La Moda Elegante (Cádiz) 6 de noviembre de 1864) especialmente las de la condesa de Montijo. Llanos en su biografía de María Kirkpatrick, Condesa de Montijo, recrea el ambiente de las fiesta de las fiestas de la Condesa, de los conciertos en que se lucia Elisa de Luxán, sobrina de Francisco de Luxán (Llanos y Torriglia, 1932).

En el bienio en la prensa se ensalza la trayectoria científica de Luxán, se dirá de él, no sin exageración, que *es uno de los pocos geólogos, naturalistas, zoólogos, matemáticos y astrónomos que cuenta la nación*, y además se resalta su lealtad con Espartero.

En este capítulo, como en los anteriores, se abordan por separado los tres ámbitos en los que participa Francisco de Luxán: las instituciones políticas; el sistema científico-técnico liberal; y las políticas públicas vinculadas a la sociedad industrial.

En el primer epígrafe se analizan algunos elementos del debate político del periodo 1854-1868 que para Francisco de Luxán pasan primero, en el bienio, por la unidad de los liberales y por cumplir con los objetivos de *moralidad y economías*, que sitúa en la base de las reformas. Mientras que a partir de 1857 sus propuestas políticas se articularán en el marco de la Unión liberal, alrededor del binomio seguridad y libertad.

Es relevante la participación de Luxán en las elecciones constituyentes de 1854, en las que la coalición de la Unión Liberal obtendrá una amplia mayoría y en segundo momento se hace referencia a las elecciones al Congreso de 1857, las primeras tras el bienio y las últimas en las que Luxán, tras veintiún años, será candidato a Diputado. Se resalta ^{la figura de} los *resellados* a partir de 1858 y la defensa del gobierno de O'Donnell que en 1863 formulara Luxán, en un contexto político marcado por la vuelta de los moderados y por el retraimiento de los progresistas. En 1864 González, Infante y Luxán participan en el Comité de dirección de la Unión Liberal. Este apartado concluye con el debate del Senado sobre el Derecho de Asociación y el papel de los partidos políticos.

Durante esta etapa, Luxán, entre otros progresista, formará parte de alguna de las instituciones centrales del sistema político, por ello se estudiarán algunas características institucionales del Gobierno, del Senado⁹²³, y del Consejo de Estado⁹²⁴.

⁹²³ Sobre el Senado Sobre el Senado entre el Estatuto de Bayona y el Proyecto de reforma constitucional de 1935 sigue siendo útil el trabajo de Raul Bertelsen sobre El Senado en España. (Bertelsen Repetto, 1974)

⁹²⁴ Sobre el Consejo de Estado el trabajo de José María Martín Oviedo recorre la historia del Consejo de Estado durante el régimen constitucional -1808 y 2012-. (Martín Oviedo, 2013)

En el debate de la proposición firmada entre otros⁹²⁵ por Evaristo San Miguel y Patricio de la Escosura en la que piden que se declare *que una de las bases fundamentales del edificio político que en uso de su soberanía van levantar, es el trono constitucional de Doña Isabel II, Reina de las Españas y su dinastía*⁹²⁶, los diputados demócratas se manifiestan a favor de la república y por el contrario la mayoría de la cámara apoya la monarquía constitucional, posición que para Luxán enlaza con el programa liberal de Cádiz, lo que le permite enfatizar el éxito de un programa del progreso, de un proyecto de ruptura con el antiguo régimen.

...hace medio siglo que empezó la revolución en nuestro país, y cuando empezó teníamos Inquisición. Cuando la revolución empezó en nuestro país, no había libertad de imprenta; el Rey era absoluto; el clero era más absoluto aún, porque mandaba hasta en los Reyes; no teníamos la garantía siquiera del hogar doméstico. En aquel entonces, señores, ni aun el derecho de propiedad era libre entre los españoles. En cuanto a clases (y, señores, yo puedo decirlo porque he pasado por ello), los destinos de la patria, que solo deben darse al mérito y los talentos, estaban vinculados en ciertas familias. El honrado artesano y el comerciante no podían entrar en ciertas carreras porque no podían probar los cuatro cuarteles. En nuestro país, las honrosas profesiones de la medicina y del comercio, qua es la abeja industriosa que trabaja para los demás, eran miradas con desdén y hasta con desprecio. Ese señor qua decía que mi país no ha progresado, respóndame ahora: ¿en qué estado nos encontramos? Vuelva la vista a, los que pueblan estos bancos.

El comercio, las artes, la industria, la agricultura, todos tienen su participación en la formación de las leyes, en lo más sagrado qua hay en el mundo. Los cargos públicos están abiertos á los talentos y al merecimiento sin distinción de clases : las carreras facultativas lo están lo mismo. ¿Y esto no as ganar? ¿Y mi Patria no ha adelantado nada? ¿Qué diremos de la libre discusión? Si no la hubiera, ¿estaríamos S. S. y yo discutiendo sobre la bondad ó maldad de la República?

⁹²⁵ Firman la proposición Manuel de la Concha, Pablo Avelilla, Miguel Zorrilla, M. Cortina, Patricio de la Escosura, Evaristo San Miguel y Manuel Fernández Duran y Pando

⁹²⁶ Diario de Sesiones de la cortes constituyentes nº 23. 30 de noviembre de 1854. página 267.

Entre 1854 y 1867 los progresistas extremeños tendrán una participación decisiva en el bienio progresista y menos relevante en los gobiernos de O'Donnell. Entre ellos el de mayor presencia gubernamentales Francisco de Luxán que en 1854-56 y en 1863 será Ministro de Fomento y además figurará en las combinaciones ministeriales de las que se hacen eco los periódicos en las crisis de diciembre de 1861 y de septiembre de 1864 y además será Diputado, Senador y Consejero de Estado. Al igual que en los periodos anteriores la presencia de Antonio González sigue siendo especialmente relevante. González será Embajador en Londres en el Bienio, Diputado, Senador y Presidente del Consejo de Estado en 1858. Así como también vuelve a ser muy relevante la participación de Facundo Infante, que será Embajador en la Santa Sede, Presidente del Congreso de los Diputados en las Constituyentes, Senador y Consejero de Estado en 1858.

Para Luxán las instituciones garantizan el liberalismo frente a la reacción, el triunfo del progreso frente al retroceso. Y Si en el primer epígrafe se concentra la atención en el ámbito de la política, en el segundo se estudia *el poder científico* y se explora la presencia de Francisco Luxán en alguna de las instituciones clave del sistema científico-técnico. Para los progresistas y así lo reclamará Luxán *el sello de la ciencia* debe aparecer desde el diseño, pasando por el desarrollo hasta la posterior valoración de las políticas que configuran la sociedad industrial.

La propuesta de consolidar institucionalmente los instrumentos de observación y cálculo, por expresarlo con el lema de la academia de ciencias, o si se quiere de dotar al país de sistemas de información científica y de formación científico-técnica conforman un programa de modernización que está en la base de las actuaciones del Ministerio de Fomento y de algunas agencias de investigación como la Comisión de Estadística General del Reino⁹²⁷, de la Comisión de pesos y medidas⁹²⁸, o del Real Observatorio Astronómico y Meteorológico. Junto a ellas se

⁹²⁷ El ámbito de la Comisión de Estadística General del Reino se desarrolla en la actualidad por distintas ramas de la administración y de los organismos públicos de investigación como el Instituto Nacional de Estadística, el Instituto Geográfico Nacional y el Instituto Geológico y Minero. Para una visión del papel modernizador de la Comisión de Estadística pueden verse los estudios de José Ignacio Muro, Francesc Nadal y Luis Urteaga reunidos en Geografía, Estadística y Catastro en España, 1865-1870(Muro, Nadal, y Urteaga, 1996) o sobre las repercusiones cartográficas de la Ley de medición de territorio (Urteaga, Nadal, & Muro, La Ley de medición del territorio y sus repercusiones cartográficas, 1998) y de Muro y Casals sobre Cartografía e ingeniería(Muro & Casals,2011)

⁹²⁸ El ámbito de la Comisión Permanente de Pesos y Medidas se desarrolla en la actualidad por El Centro Español de Metrología. Una visión de la incorporación de España al sistema métrico puede verse en la ya citada tesis doctoral de José Vicente Aznar La Unificación de los Pesos y Medidas en España durante el siglo XIX. Los proyectos para la reforma y la introducción del Sistema Métrico Decimal. o su contribución en la monumental obra de Manuel Silva, Técnica e Ingeniería en España. (Aznar García M. , 2011)

estudian algunos rasgos de las instituciones vinculadas estrictamente a la enseñanza en las que Luxán desde el Ministerio de Fomento o desde las Cortes desarrolla un papel en algún caso como el de la enseñanza profesional especialmente significativo: Se estudia aquí las escuelas de ingenieros, la enseñanza profesional y la Facultad de Ciencias.

Instituciones a las que se atribuirá expresamente un carácter permanente y en la que las ideas y proyectos de los progresistas jugarán un papel de primer orden, y que desarrollan su actividad en un contexto político en el que se busca la transacción y que permite construir un entramado institucional en el que moderados y progresistas al menos en las etapas de mayor consenso participan al unísono.

Se describen alguna de las políticas públicas que caracterizan el impulso de la sociedad industrial en las que el papel de Luxán es relevante: Las Exposiciones industriales, La política medioambiental, la de comunicaciones -especialmente el ferrocarril-, la política energética. Y el desarrollo de la Ciudad.

Entre 1854 y su fallecimiento en 1867, Francisco de Luxán participa en numerosas sociedades científico-técnicas. Destaca que en 1865 será elegido primer Presidente del Instituto de Ingenieros Civiles⁹²⁹, constituido en febrero de 1865, con objeto *de estrechar las relaciones entre los hombres dedicados á las artes de la construcción, y facilitar el progreso y difusión de los conocimientos científicos en que aquellas se fundan*⁹³⁰ y su elección en 1866 como Vicepresidente de la Academia de Ciencias.⁹³¹ Además formara parte de La Academia de Ciencias de Portugal⁹³², de La Sociedad de Lengua Universal⁹³³, de varias Sociedades de Amigos del País⁹³⁴ y será miembro correspondiente del Instituto Egipcio.⁹³⁵

⁹²⁹ La Correspondencia de España. 9 de marzo de 1865

⁹³⁰ Base 1ª para la constitución del Instituto de Ingenieros Civiles. Revista de Obras Públicas nº 5. Madrid 1865

⁹³¹ Sustituye a José Solano de Matalinares, que será elegido Presidente de la Academia el 11 de junio de 1866.

⁹³² El 9 de octubre de 1857 es elegido académico de la de ciencias de Portugal AGM L-4-2. López Azcona lo data el 14 de mayo de 1855

⁹³³ En 1860 Francisco Luxán es socio fundador (Artículo 9 de los Estatutos de la Sociedad de Lengua Universal. Madrid 1860. Imprenta de Tejado.) de la Sociedad de Lengua Universal que impulsa Bonifacio Sotos Ochando sobre el que Fafel Mateos y Sotos, Rafael publicó un Ensayo biográfico. (reproducido en AL-BASIT. Revista de estudios albacetenses. Instituto de Estudios Albacetenses. Nº 19. 1986)

⁹³⁴ La Sociedad de Oviedo de Amigos del País, y la Sociedad de Extremadura de Amigos del País., Socio emérito de la sociedad de amigos del país de granada (7 de abril de 1859) Sociedad de Extremadura de amigos del país (4 de diciembre de 1860) Sociedad de Oviedo de amigos del país. (11 de septiembre de 1861);

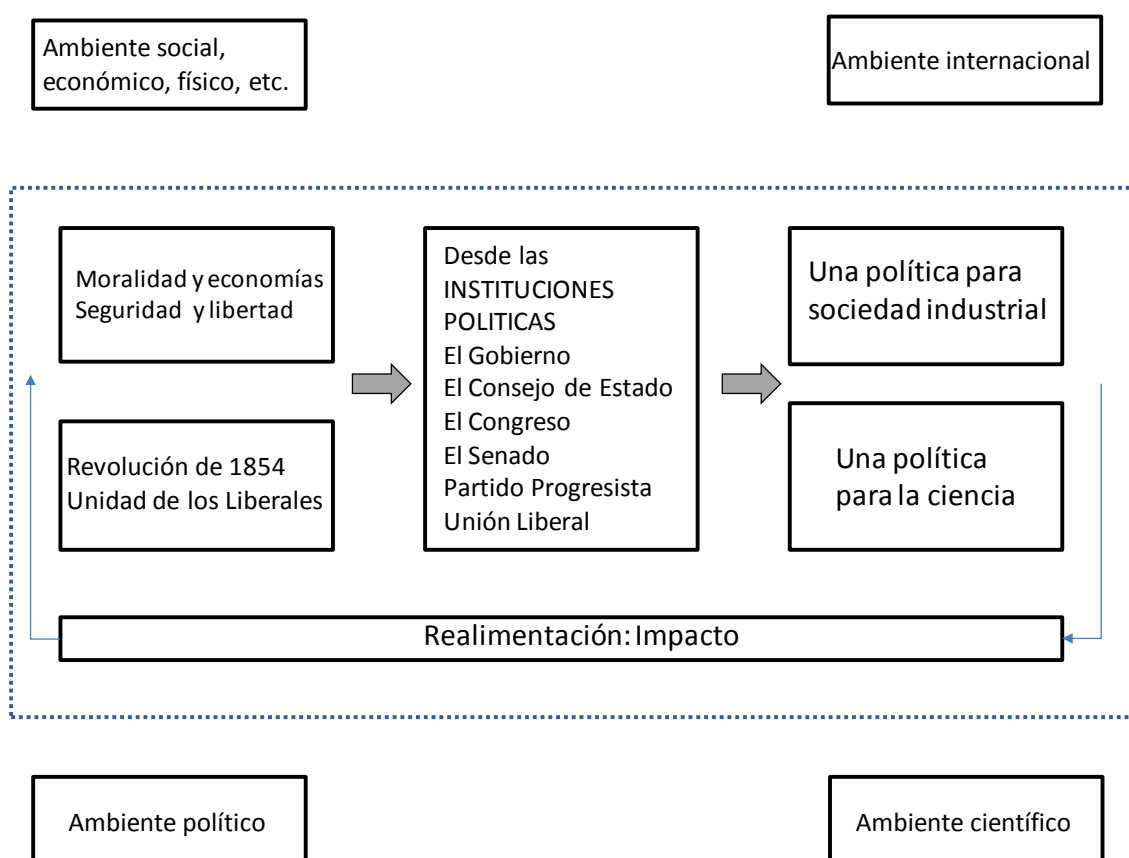
⁹³⁵ 28 de agosto de 1863

Francisco de Luxán durante los Gobierno de Espartero, O'Donnell y Narváez entre 1854-1867			
	Francisco de Luxán		
Bienio progresista Espartero 19/VII-1854-14-VII-1856	Ministro de Fomento de julio del 1854 a junio del 1855 y de enero a julio del 1856	Diputado en las Cortes Constituyentes.	En agosto de 1855 vocal de la Junta Consultiva de Ultramar, en la sección de Fomento
O'Donnell 14/VII-1856-12/X/1856			En noviembre de 1856 vocal de la Comisión General de Estadística
La vuelta de Narváez 12/X/1856 – 15/X/1857		Entra en el Consejo de Administración del Banco de España Candidato al Congreso el 25 de marzo de 1857.	De septiembre a octubre de 1857 Consejero de Instrucción Pública En octubre de 1857 Académico de Ciencias de Portugal
Gobiernos fugaces: Francisco Armero 15/X/1857-14/I/1858 F. Javier Istúriz 14/I/1858-30/VI/1858			
Gobiernos de O'Donnell 30/VI/1858-2/III/1863	Según algún periódico posible Ministro de Fomento en diciembre de 1861	En 1858 entra en el Consejo de Estado y es nombrado Senador Vitalicio. En 1860 sale del Consejo del Banco de España	En 1859 miembro de la sociedad de amigos del País de Granada. En 1860 miembro de la sociedad de amigos del País de Extremadura. En 1860 socio fundador de la sociedad de la lengua universal En diciembre de 1860 Presidente de la Comisión de Pesos y Medidas En 1861. Director de Operaciones Geodésicas de la Junta de estadística En marzo de 1861 hasta 1863 Comisario Regio Real

		<p>En 1862 Presidente sección de Fomento del Consejo de Estado</p> <p>En 1863 sale del Consejo de Estado</p>	<p>Observatorio astronómico y meteorológico</p> <p>En 1861 miembro de la sociedad de amigos del País de Oviedo.</p> <p>En 1861 vocal de la Comisión de preparación de la Exposición Universal de Londres de 1862.</p> <p>En 1862 renuncia Presidencia Programa construcción Facultad de Ciencias</p> <p>En 1862 Presidente de la Comisión para la Exposición internacional de Londres de 1862.</p>
	Ministro de Fomento entre enero y marzo de 1863.		
<p>Manuel Pando (Marqués de Miraflores) 2/III/1863-17/I/1864</p> <p>Lorenzo Arrazola 17/I/1864-1/III/1864</p> <p>Alejandro Mon 1/III/1864-16/IX/1864</p>	<p>Según algún periódico posible continuidad como Ministro de Fomento en marzo de 1863</p> <p>Según algún periódico posible M. de Fomento en septiembre de 1864</p>	<p>En 1863 de nuevo Presidente sección de Fomento del Consejo de Estado</p> <p>En Julio de 1863 Mariscal de Campo</p> <p>En 1864 sale del Consejo de Estado</p>	<p>En agosto de 1863 miembro de Instituto Egipcio.</p>
Narváez 16/IX/1864-21/VI/1865		Miembro del Comité directivo de la Unión Liberal	Presidente del Instituto de Ingenieros Civiles en marzo de 1865.
O'Donnell 21/VI/1865-10/VI/1866		En 1865 de nuevo Presidente sección de Fomento del Consejo de Estado	En 1866 es Vicepresidente de la Academia de Ciencias.
Narváez 10/VI/1866-23/IV/1868		En 1866 sale del Consejo de Estado	
Elaboración propia.			

1. Las instituciones políticas.

En el periodo de 1854 a 1867, desde las instituciones políticas, la generación del ochocientos, entre ellos Francisco de Luxán, en el Gobierno, o en el Consejo de Estado, en las Cortes o en el Partido Progresista, contribuye al diseño e impulso de una visión del progreso, que interpretan, recibe desde la sociedad demandas, primero de *moralidad y economías*, y luego de *seguridad y libertad*. Un modelo de progreso que se apoya en la revolución del 1854 y luego en la Unidad de los Liberales.



Las políticas públicas con las que se identifica el progreso, la ciencia y la sociedad industrial, no se entienden sin describir primero las nuevas y renovadas instituciones políticas que las impulsan y sin señalar la trayectoria y el perfil profesional y académico de los dirigentes del progreso.

1.1.Los gabinetes del Bienio.

En el bienio progresista, entre julio de 1854 y julio de 1856, forman parte⁹³⁶ del Gobierno 20 ministros, que se sucederán en las ocho carteras ministeriales.

Junto a Espartero y a O'Donnell, presentes en todo el bienio, la continuidad del Gabinete la representan: Francisco de Luxán, Ministro de Fomento durante 19 meses; Francisco Santa Cruz, Ministro de Gobernación durante 12 meses y luego de Hacienda durante 6 meses; y Juan Zabala, Ministro de Estado durante 14 meses. De media los ministros del bienio lo son durante 10 meses.

MIEMBROS DEL GOBIERNO DURANTE EL BIENIO PROGRESISTA									
	% de Ministros	Promedio de meses en el ministerio entre 1854-56	Promedio de edad en 1854	% que han sido miembros del Gobierno antes de 1854	Nº de legislaturas en el Congreso antes de 1854 de los 14 que han sido diputados	% que serán miembros del Gobierno después de 1856	% con formación militar	% con formación Universitaria	% con formación científica-técnica
Generación Liberal (1770-1789)	5%	5	73	5%	4	0%	0%	5%	0%
Generación del Progreso (1790-1809)	85%	11	53	20%	4	35%	35%	35%	5%
Generación demócrata (1810-1829)	10%	5	36	0%	0	5%	0%	5%	0%
Total	100%	10	52	25%	4	40%	35%	45%	5%
Número de ministros	(20)			(5)		(8)	(7)	(9)	(1)
Elaboración propia									

Casi todos los ministros, un 85%, pertenecen a la generación del progreso, han nacido alrededor de 1800 y tenían en 1854 una media de 53 años. Sólo José Alonso de 73 años, pertenece a la Generación Liberal, y Manuel Alonso Martínez de 27 años a la Generación⁹³⁷ Demócrata.

En su conjunto los ministros del bienio contaban en 1854 con una dilatada trayectoria política. De ellos 14, un 70% había sido elegido diputado antes de 1854, de media en cuatro ocasiones. Y un 25% con anterioridad también fue además

⁹³⁶El Diccionario de Urquijo recoge las fechas de nombramiento y cese de todos los ministros de España, titulares e interinos entre 1808 y 2000. (Urquijo Goitia J. R., 2001)

⁹³⁷ En el tabla de ministros del bienio progresista figura también como de la generación demócrata Juan Bruil que nació en 1810.

miembro del Gobierno. Un número importante, nueve, un 45%, era miembro de la dirección del partido progresista⁹³⁸ en la década moderada.

Esta trayectoria política previa, se verá consolidada tras el bienio, un 40% de los ministros lo volverá a ser después de 1856, entre ellos destacan O'Donnell y Alonso Martínez, pero también Madoz y Aguirre que serán miembros de la Junta Revolucionaria de 1868, o Luxán que será de nuevo ministro en 1863.

En cuanto a su trayectoria académica⁹³⁹ son mayoría, un 45%, los que cuentan con formación universitaria, siempre jurídica, y en segundo lugar los de formación militar, un 35%. Sólo Francisco de Luxán tiene formación⁹⁴⁰ científico-técnica

Todos los ministros del bienio fueron elegidos diputados en las cortes constituyentes de 1854. Y su perfil⁹⁴¹ y trayectoria académica, política y profesional es análogo al del conjunto de los miembros de la Cámara.

En los gobiernos del bienio se distinguen cuatro gabinetes sucesivos, todos ellos presididos por Espartero y con O'Donnell en el Ministerio de la Guerra:

- a) El Gobierno de julio, que se constituye inmediatamente tras la revolución de 1854, desde el 30 de julio de 1854⁹⁴² hasta el 27 de noviembre y del que forma parte Luxán
- b) El Gobierno de noviembre de 1854 que se forma tras las elecciones constituyentes de octubre, desde el 28 de noviembre de 1854 hasta el 6 junio⁹⁴³ de 1855, y del que forma parte Luxán.
- c) El Gobierno de junio de 1855, que se constituye tras la crisis de la milicia nacional, en el que salen los ministros de Estado; Hacienda; Gracia y Justicia; Gobernación; y Fomento, y que durara hasta enero de 1856.

⁹³⁸ Además en agosto de 1854 el gobierno progresista nombrará a los progresistas extremeños González e Infante, respectivamente Embajadores en Londres y en Roma; a Olózaga embajador en París; los tres miembros de la dirección del partido progresista.

⁹³⁹ Es importante destacar que tres ministros de Hacienda no tienen formación académica universitaria ni militar ni científica pero cuentan sin embargo una trayectoria profesional en el campo financiero y hacendístico muy relevante.

⁹⁴⁰ En este grupo podrían incorporarse como geógrafo y estadístico Pascual Madoz y como artillero Escosura

⁹⁴¹ Para el conjunto de los diputados de 1854 Casanova analiza su perfil y trayectoria política. La mayor parte un 66,4% de ellos tienen entre 30 y 50 años y un número muy importante ha sido y volverá a ser diputado. (Casanova Aguilar, 1984)

⁹⁴² El 30 de julio alguno de los nuevos ministros están fuera de Madrid, entre ellos Francisco de Luxán *de veraneo* en San Sebastián. Y fueron llamados por telégrafo. (El Católico y El Clamor público. La Época 1 de agosto de 1854) Hasta el 5 de agosto el recién nombrado Ministro de Marina, José Allende Salazar, se encargó del despacho interino del Ministerio de Fomento (Gaceta de Madrid 7 de agosto de 1854)

⁹⁴³ Gaceta de Madrid. 7 de junio de 1855

- d) El Gobierno desde el 15 enero de 1856, en el que salen los ministros de Hacienda, Gracia y Justicia, Gobernación y Fomento, y que durará hasta el final del bienio el 14 julio de 1856, y del que también formará parte Francisco de Luxán.

1.1.1. En el Gobierno de Julio de 1854

Tras la revolución, el 30 de julio de 1854, Espartero constituirá⁹⁴⁴ un gobierno del que formara parte Francisco de Luxán en el ministerio de Fomento. Sobre Luxán, El Tribuno⁹⁴⁵ publicará una referencia biográfica en la que destaca su trayectoria política como miembro *del comité de la minoría progresista*, y su reputación personal que califica⁹⁴⁶ de *intachable*. Y de su posición económica dirá que cuenta con *una fortuna muy independiente*.

Pero sobre todo resaltará su reputación científico-técnica: *Pocos hombres en España habrá tan especiales para ponerse al frente del departamento que se le ha destinado. Habiendo viajado por casi toda Europa, casi mendigando su sustento, llevado de su afición al estudio, es uno de los pocos geólogos, naturalistas, zoólogos, matemáticos y astrónomos que cuenta la nación. En el cuerpo de artillería, donde ha servido, goza de una gran reputación, y la medida de sus vastos conocimientos en ciertas materias nos la dio cuando discutía en el congreso la ley de pesas y medidas. Solo encuentro un hombre que estuviera a su igual; el Sr. Olivan. En la cuestión de los canalones de Madrid, lució también el Sr. Luxan sus conocimientos astronómicos.*

Por su parte La España⁹⁴⁷ subraya que en 1843 *Luxán, fue de los /pocos, progresistas que permanecieron fieles a la causa de Espartero. Después ha aceptado con lealtad la bandera de fusión liberal, de 1854.*

⁹⁴⁴ Gaceta de Madrid nº 576 de 31 de julio de 1854. Formaran parte, del Gobierno, por orden de prelación de los ministerios, Joaquín Francisco Pacheco en la cartera de Estado; José Alonso en la de Gracia y Justicia; Leopoldo O'Donnell en la de Guerra; José Félix Allende Salazar Mazarredo, en el departamento de marina; José Manuel Collado Parada en el de Hacienda; Francisco Santa Cruz, en Gobernación; y Francisco de Luxán en el ministerio de Fomento.

⁹⁴⁵ El artículo de El Tribuno al menos se reproduce por La Época, de 1 de agosto de 1854, y por El católico y La Iberia, de 2 de agosto de 1854, por El genio de la libertad, de 7 de agosto de 1854 y El Balear, 8 de agosto de 1854.

⁹⁴⁶ *...no ha tenido contra sí el Sr. Luxan otro pecado que haber aceptado en tiempo del general Narváez el entorchado de brigadier. Este hecho motivó cierto refriamiento del partido progresista hacia una persona que siempre ha, militado, en sus filas con una constancia y fervor, que le conquistó después las voluntades que había perdido, por el obsequio que le dispensó Narváez...* (El Tribuno 1 de agosto de 1854)

Sobre el ascenso a general La Nación afirma que *un deber de justicia nos obliga a manifestar que el ascenso de brigadier concedido al Sr. Francisco Luxán, fue exclusivamente debido a su trabajo científico tan honroso para él como para la nación que ilustra con sus talentos*

⁹⁴⁷ La España 1 de agosto de 1854

Para celebrar la victoria de la *revolución* la prensa de la Unión liberal⁹⁴⁸ organizó un *banquete*, el domingo 13 de agosto de 1854, en el Teatro de oriente.⁹⁴⁹

Asistieron⁹⁵⁰ 112 invitados, entre ellos los miembros del Gobierno, los redactores de los periódicos liberales, los dirigentes de la revolución, y para resaltar una novedad en las costumbres políticas añade La Época⁹⁵¹ *...A los pies del salón, en las gradas que caen debajo de la tribuna y en el testero sobre el escenario del teatro del Conservatorio, nuestras más bellas, nuestras más distinguidas damas, a*

⁹⁴⁸ La invitación a la cena dice *Los redactores de EL CLAMOR PÚBLICO, ÉPOCA, NACIÓN, NOVEDADES, DIARIO ESPAÑOL y TRIBUNO, que en los últimos años proclamaron y sostuvieron la causa de las instituciones y la unión del partido liberal, invitan a V. se sirva concurrir al banquete con sagrado á solemnizar el triunfo de tan noble causa.*—La comisión, Diego Coello y Quesada.—Juan Antonio Rascón.—Daniel Carballo,—Dionisio López Roberts.: La Época 14 de agosto de 1854.

Sobre el banquete en la prensa de Madrid ver La Época del 14, 15 y 18 de agosto de 1854, o El Clamor Público del 15 de agosto y fuera de Madrid, El Genio de la Libertad, 25 de agosto de 1854

⁹⁴⁹ Desde por la mañana, dirá La Época del 14 de agosto, *los balcones del magnífico edificio del Teatro Real, cubiertos de sus elegantes colgaduras y la bandera nacional ondeando en el centro de la fachada que da á la plaza de Isabel II, revelaban la solemnidad que iba á tener lugar. Franca la entrada que en otros tiempos sirviera para penetrar en el salón del santuario de las leyes y que por los caprichos de la suerte se halla hoy convertido en, teatro del conservatorio de declamación, una muchedumbre de curiosos fuese apiñando para ver penetrar á los convidados, comprendiéndose de antemano la importancia de la fiesta que congregaba en aquel recinto á tantos ilustres patricios.*

⁹⁵⁰ LISTA DE LOS CONVIDADOS.

Consejo de ministros compuesto del duque de la Victoria, conde de Lucena, Pacheco, Luxán, Collado, Santa Cruz, Alonso y Allende Salazar.

Cuerpo diplomático extranjero: lord Howden, marqués de Turgot, y ministros de Bélgica, Portugal, Dinamarca, Cerdeña, Holanda, México, Estados-Unidos y demás residentes hoy en Madrid.

Generales libertadores: O'Donnell, Ros de Olano, Zavala, Echagüe, Fitor, Garrigó. Dulce, Serrano y Messina tenían también su puesto señalado aunque ausentes de Madrid y con el pensamiento creíamos ver allí a todos los héroes del alzamiento de junio.

Autoridades: San Miguel, Sagasti, Olea, marqués de Morante, como vicepresidente este último de la diputación provincial.

Junta de salvación: Marqués de Fuentes del Duero, Aguirre, Marqués de Tabuerniga, Angulo, marqués de Vega Armijo, y Ordax AVECILLA.

Representación de la Milicia Nacional: Iranzo, Núñez, Portillo y Fernández de los Ríos (padre).

Representación del ejército, y Guarnición de Madrid: general D. Santos San Miguel, Herrera García, la Torre, Barbaza y don Diego de los Ríos.

Representación del pueblo armado: Ametler, Cordero, Mate y Escosura (D. Narciso).

Comisión de los escritores que en enero último ofrecieron su apoyo á la prensa Quintana, Ríos Rosas, Castro (D. Alejandro), D. Joaquín María López, Tasara, Borrego, González Serrano, González Bravo, Asquerino, D. Mariano López Roberts, D. Vicente Sancho, duque de Rivas, D. Facundo Goñi, E. Eduardo Chao, Rivero, Cuesta, Cánovas del Castillo, Madrazo, Rebollo, D. Antonio González, Escalante, marqués de Auñón, Gómez de La serna, conde de la Romera, Gonzalo Morón, D. Nicomedes Pastor Díaz, Ceruti, Escosura, Hevia y Bermúdez de Castro

Como altos funcionarios de palacio y representación de la grandeza: el duque de Sotomayor, el duque de Ábranles, el duque de Bailén, el duque de Zaragoza y el duque de Medina de las Torres.

Representación de la nueva prensa: Sr. Baralt, director de El Siglo, Sr. Iglesias, director de La Europa, Sr. Calvo Asensio, director de La Iberia

Invitados bajo diversos conceptos: general D. José de la Concha, D. Miguel Roda, León y Medina, D. Manuel Cantero, don Alejandro Mon, general Armero, Moyano, Güell y Renté, Vasconcellos, publicista portugués, Leira, escritor público de América, marques de Pidal, la Sagra, O'Donnell (D. Enrique), Ustariz, Orain, Gurrea, Murrieta, Garrido, ayudantes del duque de la Victoria, Rozas, á las órdenes de San Miguel, general Machron, marques de Perales, marques de San Felices y Moreno López.

Por El Clamor: Corradi, Galve, Cañero, Rascón, Picón y Barrueta.

Por La nación: Rúa Figueroa, Romero Ortiz, Carvallo, Montemar y Yáñez Rivadeneyra.

Por Las Novedades: Fernández de los Ríos, Barrantes, Salmerón y Alonso, Bustamante y Negro.

Por El Diario Español: Ranees y Villanueva, Lorenzana, don Ricardo Cámara, D. Dionisio López Roberts, Calvo y Pérez.

Por El Tribuno: Galilea; Ulloa, Castillo, Arévalo y Guimerá.

Por La Época: Coello y Quesada, Mantilla, Escobar, Fanlo y Yáñez Rivadeneyra.

Por El Oriente: Faraldo, único redactor de nuestro desgraciado colega, presente en Madrid.

De la anterior lista el cuerpo diplomático invitado con anterioridad a otro banquete, los duques de Rivas y Sotomayor, el ilustre Quintana, Mon, Armero, conde de la Romera, y algunas otras personas ausentes de Madrid ó retenidas en casa por largos padecimientos no pudieron asistir. Todos empeño mostraron su profunda gratitud á la prensa y otro día publicaremos con placer las cartas que entre otras no menos expresivas nos dirigieron lord Howden, el ilustre Quintana y los representantes de Portugal, Cerdeña y Estados-Unidos en España. La mesa constaba de unos ciento doce cubiertos

⁹⁵¹ La Época 14 de agosto de 1854

semejanza de lo que en Inglaterra en los Estados-Unidos se practica, asistían a la gran fiesta nacional, y medio encubiertas por las floridas macetas que a entrambos lados del salón había, eran las hadas benéficas que iban a inspirar pensamientos patrióticos en las eminencias políticas, allí congregadas, lasque iban a recoger las protestas de unión, de libertad, de sincero liberalismo que los labios más autorizados proclamaron, que con aplausos entusiastas acogieron todos los asistentes.

La cena⁹⁵², servida⁹⁵³ por Lhardy empezó pasadas las siete de la tarde⁹⁵⁴ y a su término, *cuando comenzaron a servirse los postres*, dice El Clamor Público, y continua La Época; *al Jerez, al Burdeos, reemplazaba el espumoso Champagne; ...la animación y el júbilo se retrataba en los semblantes, cuando enmudeciendo los acordes de las orquesta, en medio de un profundo silencio y levantados todos los concurrentes, el ilustre duque de la Victoria, brindo en los siguientes términos: El pueblo de Madrid me ha llamado para afianzar su libertad, y no me ha llamado en vano. Brindo por la libertad de mi patria.*

Inmediatamente, con este orden, tomaron la palabra⁹⁵⁵ O'Donnell, San Miguel y Luxán que resaltara la importancia de la libertad de prensa y el papel que los periódicos han desarrollado en la revolución de julio.

Señores yo quiero brindar por la prensa; también yo he tenido la honra de pertenecer a esa clase; y debo tanto más hacer este brindis, cuanto que la prensa ha sido uno de los grandes resortes del movimiento nacional que ha sacado a mi patria de la esclavitud. Todos recordamos los días, que no están muy lejos, en que la patria esclavizada, invalidados los cuerpos

⁹⁵² Sobre el menú El Clamor Público se muestra algo disconforme, el servicio de los platos fue más delicado que rico; mientras que para La Época todo resultó *exquisito*

⁹⁵³ *A las seis menos cuarto comenzaron a llegar los convidados, y á las seis y media se presentó en el salón el Consejo de Ministros. Después de algunos momentos de franca y leal cordialidad entre los asistentes, que indistintamente mezclados y confundidos paseaban por el salón, ocupó cada cual el sitio que de antemano le estaba señalado y comenzó la comida sobre las siete de la tarde.* El Clamor Público 14 de Agosto de 1854

⁹⁵⁴ *...Una mesa inmensa dispuesta en forma de paralelogramo con entrada por el centro, y adornada con la exquisita delicadeza que distingue al fondista Sr. Lhardy, esperaba á los convidados: los platos montados, los ramilletes, los candelabros eran magníficos y en tanto número, que literalmente cubrían la mesa: un servicio tan rico y tan abundante, nadie más que Lhardy puede en Madrid presentarlo. ... El banquete comenzó á servirse después de las siete, y no enumeráramos la variedad de delicados y exquisitos manjares que sucesivamente circularon, mientras los armoniosos ecos de las brillantes batidas de los regimientos*

de Ingenieros y la Princesa recreaban el oído con piezas de .nuestras mejores óperas, de Rigoletto, de Hernani, de El Trovador, de Lucrecia, y con los himnos patrióticos que. tantas veces condujeran á los valientes al combate, y que en Vicálvaro inflamaban á. los bravos que á sus mágicos acentos se lanzaban de frente sobre los cuadros que por la imperiosa ley de la disciplina vomitaban la muerte sobre sus compañeros de armas... (La Época 14 de agosto)

⁹⁵⁵ La Época del 14 de agosto y El Clamor Público del 15 de agosto de 1854, insertan todos los discursos, y también los reproduce El Genio de la Libertad del 25 de agosto de 1854.

Después de Luxán hubo otras 27 intervenciones, un total de 31 discursos.

colegisladores, aherrojada la prensa, triunfante el despotismo, los españoles no podíamos alzar nuestras frentes sin rubor; pero acabose el sufrimiento; la España como un solo hombre se levantó, y la tiranía y la infamia se hundieron en el polvo (bien, bien).

Y Luxán concluye su brindis resumiendo su ideario político que persigue *la felicidad de la patria, el gobierno representativo, la libertad de la prensa, la libertad del pensamiento y la unidad de los liberales:*

Brindo por los principios que nos han salvado, por la unión de todos los liberales (muestras de aprobación). Todos los liberales hemos contribuido a este santo fin, al fin de salvar la patria; que no haya, pues, entre los españoles más que una diferencia: liberales y liberticidas. Estos son nuestros enemigos, el liberal, cualquiera que sea su color, si quiere la felicidad de la patria, el gobierno representativo, la libertad de la prensa, la libertad del pensamiento, aquí tiene mi corazón, aquí tiene mi mano (Magnífico).

Brindo por la prensa, brindo por los que han defendido la libertad de la patria, y sobre todo brindo porque, así como la unión nos salvó en 1808 y en 1833, la unión nos salve en 1854.

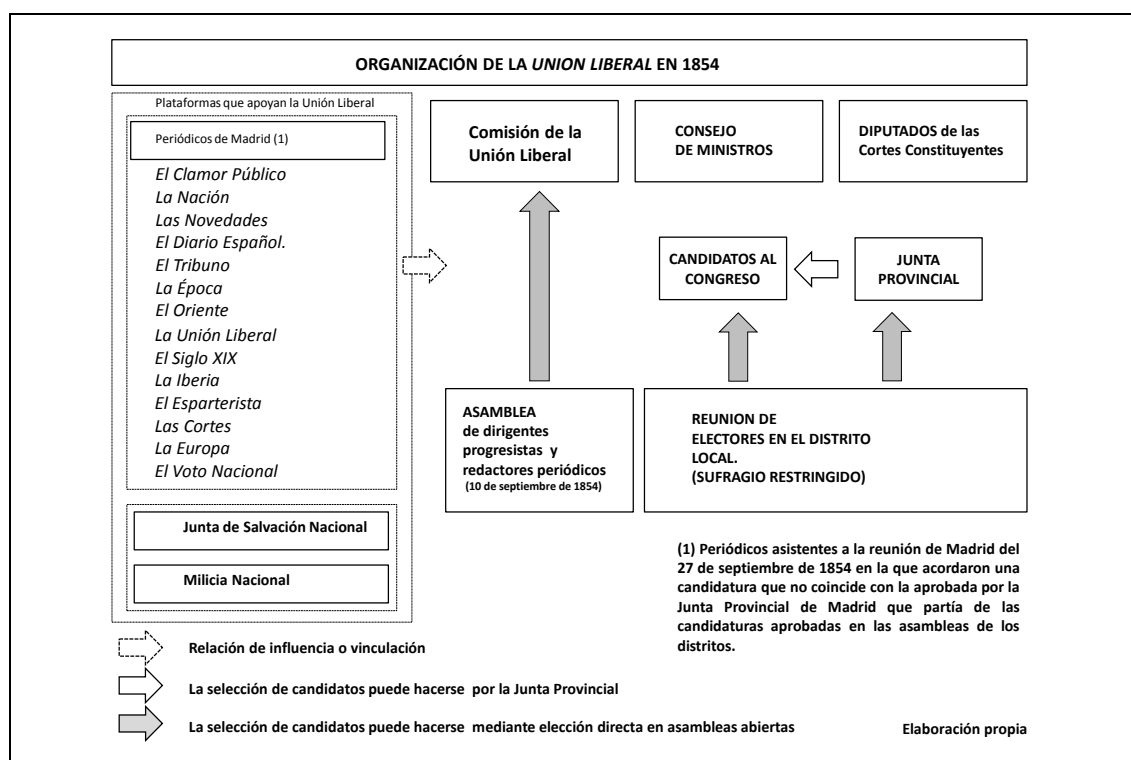
Al comentar los discursos y las intervenciones; sobre el Brindis de Espartero, dirá La Época que, *fue acogido con un grito general de júbilo* y del de O'Donnell que...*atronadores aplausos siguieron a los últimos acentos del héroe del 28 de junio, del esclarecido conde de Lucena, que aclamó una vez más a la reina constitucional y a nuestros patrios fueros*

Sobre la intervención de Luxán, la Época y El Clamor Público, con el mismo texto, señalan que los asistentes también estaban *arrebatados...y con sobradísima razón, (por)las tan ardorosas como correctas frases del simpático ministro de fomento, Sr. Luxán, que anatematizó la tiranía y la corrupción de los pasados tiempos, declarando que en el porvenir no podía haber más que dos partidos; liberales y liberticidas.*

- **Las elecciones constituyentes: Moralidad y economías.**

Entre sus primeras decisiones⁹⁵⁶ el Gobierno de julio convocará elecciones constituyentes para el 4 de octubre de 1854, en las que Francisco de Luxán será elegido Diputado por Badajoz, y en Santander obtendrá sufragios suficientes para pasar a la segunda vuelta.

Sobre el papel, al parecer decisivo de Luxán en la convocatoria de las constituyentes, el que fuera primer Gobernador del Banco de España, Santillán, en sus memorias relata que Collado⁹⁵⁷ le aseguro que contra la convocatoria de Constituyentes *estaba el General O'Donnell y también esperaba que a esta opinión se adherirían Pacheco⁹⁵⁸ y Luxán; pero desgraciadamente el segundo no sólo no se adhirió a ella, sino que con la autoridad que le daba su fama de hombre entendido y elocuente, decidió la cuestión en favor del compromiso que con el Duque de la Victoria dijo tener contraído* (Santillán, 1857-1858).



⁹⁵⁶ Gaceta de Madrid. 12 de agosto d 1854

⁹⁵⁷ En el Gobierno de julio de 1854, José Manuel Collado Parada era Ministro de Hacienda

⁹⁵⁸ En el Gobierno de julio de 1854, Joaquín Francisco Pacheco era Ministro de Estado

En todo caso las elecciones⁹⁵⁹ de 1854 se desarrollarán en un contexto marcado por la *fusión* liberal, por la expectativa de Unión Liberal⁹⁶⁰. El 10 de septiembre en Madrid, la Asamblea⁹⁶¹ de la Unión liberal, reunida en la sede de la Asociación de Ganaderos, eligió una Comisión encargada de redactar el manifiesto⁹⁶² electoral, que se redactará en sucesivas reuniones en casa del Marqués del Duero, presidente de la Comisión⁹⁶³, y se aprobará⁹⁶⁴ en la Junta celebrada el 17 de septiembre, en el Teatro de Oriente de Madrid, a la que por invitación asistirán más de 1.000 personas.

Para la selección de la candidatura de Madrid (Urquijo y Goitia, 1984), en las que no participa Francisco de Luxán, los electores de la *unión liberal* celebraron varias asambleas⁹⁶⁵ y tras la disidencia de los demócratas, presentaron una candidatura que incluía destacados científicos como Mariano Lorente. Y obtuvieron una rotunda victoria.

Para la elección⁹⁶⁶ de Badajoz, los progresistas y moderados de Badajoz coaligados en la Unión Liberal, en apoyo de la candidatura, entre otros, de Antonio González, Francisco de Luxán, y Facundo Infante, publicaran un manifiesto⁹⁶⁷

⁹⁵⁹ Sobre las elecciones de 1854 puede verse el capítulo correspondiente de la Tesis Doctoral de José Ignacio Cases sobre las Elecciones a Diputados y Partidos Políticos en España de 1834 a 1867 (Cases Méndez J. I., 1975) o de Isabel Casonova, sobre el bienio progresista (Casanova Aguilar, 1984); y de José Ramón de Urquijo sobre la revolución de 1854 en Madrid, el capítulo sobre las elecciones constituyentes (Urquijo y Goitia, 1984)

⁹⁶⁰ Sobre la unión de 1854, dirá Andrés Borrego, que *la idea política que abraza y expresa esta seductora frase de Unión liberal* es muy sencilla en teoría...sin embargo, no basta esta disposición para realizar el apetecido concierto...la revolución ha anulado, ha borrado, ha hecho de todo punto imposible, ínterin ella impere, la Unión Liberal (Borrego, 1855). Urquijo al describe las dificultades de la Unión Liberal de 1854, la marginación de los demócratas y el conflicto entre moderados y progresistas que les impedía compartir un proyecto de unión. (Urquijo y Goitia, 1984)

⁹⁶¹ Acta de la reunión electoral del 10 de septiembre de 1854. La Época, 11 de septiembre de 1854. Sobre las reuniones de la Comisión y de la junta de la unión liberal ver La Época 12, 13, 14, 15, 16, 18 y 19 de septiembre de 1854

⁹⁶² La Época 18 de septiembre de 1854

⁹⁶³ Componen la Comisión encargada de redactar el manifiesto *el marqués del Duero, el general Infante, e Sr. Ríos Rosas, el Sr. D. Gabriel García y Tasara, el Sr. Rúa Figueroa el Sr. D. Manuel Ranees, el Sr. Calvo Asensio y el Sr. Baralt*. Y la Comisión encargada de preparar la Junta del 17 de septiembre Sres. Olózaga, Coello y Quesada, Fernández de los Ríos, general Echagüe, González Serrano, marques de la Vega Armijo, Asquerino y marqués de Corberá (La Época 12 de septiembre de 1854)

⁹⁶⁴ La Época 18 de septiembre de 1854

⁹⁶⁵ 20 de agosto, 3 y 27 de septiembre

⁹⁶⁶ El Clamor Público, La Época de 26 de septiembre de 1854; La España de 1 de octubre de 1854

⁹⁶⁷ El Clamor Público 26 de septiembre de 1854

La Junta electoral de Badajoz ha dado un manifiesto en que expresa en estos términos las consideraciones que ha tañido presente para acordar la candidatura á cuya cabeza figura don Antonio González. Para que los actos de este comité se acercasen á la legalidad cuanto fuese posible, se sometió á la resolución de los representantes de los partidos el punto de si ellos las habían de formar la candidatura ó reunidas con los individuos del comité primitivo, y resuelto a favor de este segundo extremo se procedió á fijar las bases que habían de tenerse presentes para le terminación de nuestra obra.

Lo primero era, una vez destruido el cáncer de la división del partido liberal, pronunciarse abiertamente contra otro de consecuencias igualmente perniciosas, como es el de la empleomanía, y el comité fija su vista en la salvación de las buenas doctrinas, acordó que sus candidatos no han de poder aceptar ni desempeñar empleos del Gobierno, ni comisiones lucrativas, ni gracias de especie alguna mientras fuesen diputados, y que tampoco han de solicitar unos ú otras para individuos de su familia dentro del cuarto grado de consanguinidad, exceptuándose de esta condición á los que anteriormente hubiesen representado en el Congreso á esta provincia respecto á los empleos que ahora disfruten, mas quedando comprendidos en la condición expresada si cesasen en aquellos por cualesquiera motivo. No podíamos comprender en semejante prevención á los Ministros

unitario en el que dan cuenta de los resultados de la asamblea de Badajoz, en la que *una vez destruido el cáncer de la división del partido liberal se pronuncia contra la empleomanía... y acordará que sus candidatos no han de poder aceptar ni desempeñar empleos del Gobierno, ni comisiones lucrativas, ni gracias de especie alguna mientras fuesen diputados, y que tampoco han de solicitar unos u otras para individuos de su familia dentro del cuarto grado de consanguinidad, exceptuándose de esta condición ... a los Ministros de la Corona.*

Y además como requisito para ser la selección de sus candidatos aprobarán que dado que... *la provincia de Badajoz, acaso más que otra alguna, ha menester que la representen personas conocedoras de sus necesidades, y en consecuencia se acordó que los candidatos habían de ser naturales de ella o avecindados, relacionados e interesados en la misma...*

En los días previos a las elecciones el Gobernador de la Provincia publicará un comunicado⁹⁶⁸ en el que llama a la participación⁹⁶⁹ electoral, y el Ministro Luxán publicará⁹⁷⁰ sendas circulares reclamando la neutralidad de los empleados de Montes y de los ingenieros de Minas y Caminos.

El Gobierno, escribe Luxán en la Gaceta, rechaza toda coacción, todo amaño, toda influencia de mala ley que pueda falsearlas. Deja libre, completamente libre la conciencia de los electores, y quiere que sin prevenciones ni temores de ninguna especie se acerquen a las urnas electorales para depositar en ellas sus votos con toda seguridad y confianza.

de la Corona, porque eso podría embarazar la formación de Gabinetes conformes á las necesidades de situaciones determinadas, y tales cargos, por consiguiente, quedaron fuera de la citada disposición.

La provincia de Badajoz, acaso más que otra alguna, ha menester que la representen personas conocedoras de sus necesidades, y en consecuencia se acordó que los candidatos habían de ser naturales de ella ó avecindados, relacionados é interesados en la misma, con la única excepción en favor del señor don Cayetano Cardero, porque la circunstancia de haber ejercido mando en esta provincia y haber sido diputado por la misma, le han colocado en una situación especial.

Después se pasó á la designación de personas, y el comité acordó encargar de este trabajo á los representantes de los partidos, trabajo que ha merecido la aprobación de esta reunión.

Según se advertirá, la Junta no ha dado programa de principios. Sin duda lo dejará para mejor ocasión.

⁹⁶⁸ BOB. Nº 115 de 27 de septiembre de 1854

⁹⁶⁹ La lista nominal de los votantes de cada distrito de la provincia de Badajoz se publicara en el Boletín Oficial de Badajoz los días 25, 27, 30 de octubre; 1, 3, 6, 8, 10, 13, 27 y 29 de noviembre; 6, 18, 20, 25, 27, 29 de diciembre de 1854; 3, 1, 5, 8, 15, 24, 29, y 31 de enero; y 5 de febrero de 1855. En Castuera voto Juan de Luxán, hermano de Francisco de Luxán.

⁹⁷⁰ Circular de 19 de septiembre prohibiendo a los empleados del ramo de montes influyan en manera alguna en el éxito de las elecciones (Gaceta de Madrid nº 627 de 20 de septiembre de 1854.) Y Circular de 21 de septiembre advirtiendo a los miembros de los cuerpos facultativos de minas y caminos que no influyan de una manera reprobada en el resultado de las votaciones para diputados (Gaceta nº 629 de 22 de septiembre de 1854.)

En Badajoz⁹⁷¹ Francisco de Luxán obtendrá⁹⁷² en la primera elección un 95,7% de los sufragios y en Santander un 42,4%.

En Badajoz⁹⁷³ la candidatura de la Unión Liberal, obtuvo de media en la primera elección un 60,8% y en la segunda vuelta un 42, 9%. En total siete de nueve diputados, entre ellos Luxan, Facundo Infante y Antonio González. Además⁹⁷⁴ resultaron elegidos otros dos diputados, también progresistas, Ramón Calatrava y Gabriel Suarez, que en la segunda⁹⁷⁵ elección obtuvieron respectivamente un 52,5 % y un 45,8%.

Resultados electorales de Francisco de Luxán (1854-1857)						
		TOTAL			Francisco de Luxán	
		ELECTORES	VOTANTES	% DE VOTANTES	VOTOS	% DE VOTOS
1854	Badajoz (1)	14.771	9.242	63%	8.843	96%
	Santander (2)	14.566	11.804	81%	4.999	42%
1857	Mérida (3)	494	321	65%	92	29%
	Murcia Capital (4)	378	232	61%	30	13%
<p>(1) Elegido en la 1ª votación</p> <p>(2) No Resulta elegido. No pasa a la segunda votación al haber sido elegido por Badajoz.</p> <p>(3) No resulta elegido. Y al quedar en tercer lugar no pasa a la segunda votación</p> <p>(4) 2º distrito: Santa María. No resulta elegido. Y al quedar en tercer lugar no pasa a la segunda votación</p>						

En Santander en la primera elección fueron elegidos Juan Antonio Garnica y Juan Nepomuceno de la Torre. Luxán quedo en cuarto lugar por detrás del General Hoyos. Dado que en la primera elección sólo dos candidatos obtuvieron más del 50% de los votos se celebrará una segunda elección para elegir los tres diputados restantes. En esta ocasión cada elector sólo podrá escribir en la papeleta el nombre de

⁹⁷¹ Las elecciones se celebraron los días 4, 5 y 6 de octubre de 1854. Para el escrutinio general de acuerdo con el Acta del 18 de octubre, la Junta se reunió los días 16, 17 y 18 de octubre. (BOPB. Nº 126 de 23 de octubre de 1854) se desarrolló entre el 16 y el 18 de octubre. Como consecuencia de la epidemia de cólera varios comisionados de varios distritos no pudieron llegar a Badajoz a la reunión de la Junta de Escrutinio y parte de los votos quedaron sin recontar.

⁹⁷² Los resultados están detallados en el anexo de este capítulo

⁹⁷³ En Badajoz obtuvieron algún voto un total de 227 candidatos.

⁹⁷⁴ Además de los políticos conservadores, por retraimiento, el gran perdedor fue M. José Quintana que con 4.043 votos en la primera paso a la segunda vuelta, pero perdió ante los progresistas. Tal vez los votos que en el acta de escrutinio figuran para José Manuel Quintana (50) y Juan Manuel Quintana (16) pudieran haber sido para Quintana, pero en todo caso no habrían sido suficientes para alcanzar un escaño en la primera vuelta (la suma hubiera sido 4.109, un 43,5%)

⁹⁷⁵ Dado que en la primera elección sólo cinco candidatos obtuvieron más del 50% de los votos, el 23 de octubre se celebrará una segunda elección para elegir los cinco diputados restantes. En esta ocasión (BOPB nº extraordinario de 19 de octubre de 1854. En la circular del Gobierno de la provincia de Badajoz, se fija también el 30 de octubre para el escrutinio general. El acta se publicará en el BOPB nº 130 del 1 de noviembre de 1854.) cada elector sólo podrá escribir en la papeleta el nombre de cuatro candidatos, y deberá escogerlos entre los 12 candidatos no elegidos que obtuvieron más sufragios en la primera vuelta.

tres candidatos, y deberá escogerlos entre los 9 candidatos no elegidos⁹⁷⁶ que obtuvieron más sufragios en la primera vuelta.

En octubre, a través de una carta⁹⁷⁷ dirigida a Ramón Cuervo, Gobernador de la provincia de Badajoz, que se publicará (Luxán F. , 1854) en el Boletín de la Provincia⁹⁷⁸, Francisco de Luxán se dirige a los electores pacenses para agradecerles su voto y expresar su línea de actuación en las Cortes.

...Mi conducta anterior en el parlamento simboliza la que seguiré siempre, contribuyendo con todas mis fuerzas a establecer moralidad y economías, mirando especialmente por el bien de esa provincia, por la que he hecho y hare cuanto me sea posible.

⁹⁷⁶ En la elecciones de 1854 Espartero, Luxán y Santa Cruz, fueron elegidos diputados respectivamente por Zaragoza, Badajoz y Cuenca

⁹⁷⁷ Carta de Francisco de Luxán dirigida al Gobernador de la Provincia de Badajoz para los electores de Badajoz de 19 de octubre de 1854 (BOPB nº 128 de 27 de octubre) *Con su atenta comunicación de 19 del corriente, he tenido la honra de recibir el acta que me acredita Diputado a Cortes por esa provincia, y al tributar a V.S. las gracias con este motivo, las dejo consignadas también a los electores que me han favorecido con sus simpatías, tanto más de agradecer cuanto la ocasión no puede ser más solemne. Mi conducta anterior en el parlamento simboliza la que seguiré siempre, contribuyendo con todas mis fuerzas a establecer moralidad y economías, mirando especialmente por el bien de esa provincia, por la que he hecho y hare cuanto me sea posible.* (Luxán Miguel-Romero F. d., Carta a los electores de Badajoz, 1854)

⁹⁷⁸ Para agradecer su voto también se dirigen a los electores de Badajoz; Facundo Infante (BOPB. Nº 128 de 27 de octubre de 1854), Cayetano Cordero (BOPB nº de 30 de octubre de 1854), y Ramón María Calatrava (BOPB nº 133 de 8 de noviembre de 1854)

- **La participación de Francisco de Luxán en las Cortes Constituyentes**

Desde la instalación de las Cortes Constituyentes en 1854, Francisco de Luxán, como miembro del gobierno y como titular de Fomento, tendrá una participación relevante en los debates del Congreso. En el periodo⁹⁷⁹ de 1854 a 1856 el Congreso celebrará 442 sesiones, en las que Luxán pronunció 120 discursos⁹⁸⁰, participo en 168 debates, y formara parte sólo de 5 comisiones⁹⁸¹.

Actividad del Congreso de los Diputados (1836-1856)								
	Nº de legislaturas	Nº de sesiones	Promedio de sesiones por legislatura	Comisiones de las que forma parte Luxán	Discursos de Luxán	Índice discursos de Luxán por sesión	Debates de Luxán	Índice debates de Luxán por sesión
1836-44	10	1201	120					
Luxán	7	980	140	51	160	16%	308	31%
1844-54	11	748	67					
Luxán	6	399	67	15	82	21%	98	25%
1854-56	1	442	442					
Luxán	1	442	442	5	120	27%	168	38%
Total	22	2391	109					
Luxán	14	1821	130	71	301	17%	574	32%
Elaboración propia								

En los tres periodos, 1836-44, 1844-54, y 1854-56, la participación parlamentaria de Francisco Luxán en el pleno del Congreso medida por el número de discursos (intervenciones largas) por sesión en las legislaturas de las que Luxán forma parte, se incrementa a medida que su posición política es más relevante, pasa de un 16% por sesión a un 27%.

En el pleno del Congreso, entre 1854 y 1856, entre su primera intervención el 15 de noviembre de 1854 y la última el 15 de julio de 1856, Francisco de Luxán centrara sus intervenciones⁹⁸² en cuatro grupos de temas: Instituciones políticas, Presupuestos y política económica, Instituciones Científico-técnicas, y Política Militar.

⁹⁷⁹ Francisco de Luxán en la Legislatura 1854-1856 forma parte de las siguientes secciones -1854: en noviembre-diciembre de la 3ª, -1855: en enero de la 6ª, en febrero de la 2ª, en marzo de la 1ª, en abril de la 3ª, en mayo de la 4ª, en junio de la 3ª, en julio de la ..., en octubre de la 5ª, en noviembre de la 1ª, y en diciembre de la 5ª. -1856: en enero de la 5ª, en febrero de la 4ª, en marzo de la 2ª, en abril de la 2ª, en mayo de la 6ª, en junio de la 5ª, y en julio de la 6ª.

⁹⁸⁰ En el anexo de este capítulo puede verse una relación detallada de las intervenciones de Luxán en el Congreso

⁹⁸¹ Francisco de Luxán en la Legislatura 1854-1856 forma parte de las siguientes comisiones: Fijación de la fuerza del ejército permanente para 1856; Exposición de Don Antonio Fernández Golfín; Exención del pago de derechos de arancel a cuatro estatuas de mármol de Carrara; Venta de las fincas de Guerra,

⁹⁸² En el anexo de este capítulo se recogen detalladamente el conjunto de sus intervenciones

a) Instituciones políticas: En el debate constitucional interviene primero en el debate sobre las bases⁹⁸³ de la Constitución, especialmente para declarar *fundamental* el trono de Isabel II, se pronunciará frente a la República, a favor de la Monarquía, y sobre el poder constituyente a favor de que lo ejerza una sola cámara. Luego propiamente en el debate sobre el proyecto constitucional, intervendrá sobre el Senado. En los debates de política general desataca su invención sobre las medidas tomadas por el Gobierno relativas a Doña María Cristina de Borbón; sobre *Planes y maquinaciones* en la provincia de Badajoz contra la revolución Julio de 1854. Y sobre la *reconstitución* del Gobierno en junio de 1855. Interviene también en materias relacionadas con la organización de las Cortes, la Función pública (Clasificación de los empleados activos y cesantes; Rebaja en los haberes de las clases pasivas); Ayuntamientos; de Ultramar y de política Internacional

b) Presupuestos y política económica⁹⁸⁴: Interviene sobre el Presupuesto de la Casa Real para 1855 y sobre los del Presupuesto del Ministerio de Fomento para 1856, (más de 25 intervenciones cortas), sobre el Presupuesto del Ministerio de Hacienda para 1856, (2 intervenciones cortas)

c) Instituciones Científico-técnicas: En el ámbito de la política del ministerio de Fomento interviene en materia de Agricultura, política Cultural; Ferrocarril. Industria y Comercio; Instrucción pública; Minas; Montes; Obras Públicas⁹⁸⁵; Transporte marítimo; y Política Social

d) Política militar: En el bienio progresista Francisco de Luxán mantendrá una posición relevante en la política militar e interviene tanto sobre la organización del ejército como sobre la milicia nacional, en los debates sobre la prohibición a la Milicia Nacional de discutir, deliberar ni representar sobre negocios públicos y sobre las bases de la ley de Milicia Nacional.

⁹⁸³ Declarando base fundamental de la Constitución el trono de Doña Isabel II. y Sobre las bases 2ª 7ª 9ª 12ª y 14ª de la Constitución

⁹⁸⁴ Además de los debates sobre los presupuestos intervienen sobre los siguientes temas relacionados con la política económica: Cobro de las cantidades que dejaron de pagarse por disposiciones de las Juntas de Julio de 1854 por razón de la contribución de puertas y consumos; Reclamación de varios estados referentes a la Hacienda pública; Conversión de los Pósitos del Reino en Bancos de labradores; Supresión de la contribución de consumos y derechos de puertas; Nombramiento de la Comisión inspectora de las operaciones de la Dirección de la deuda pública; Venta de los bienes raíces pertenecientes al Estado; competencia local en rentas públicas; contribución de consumos; competencia local en estadística, cupos y contribución; rebaja contribuciones; Confirmación de la propiedad de los terrenos de propios; Estado de las negociaciones relativas a la extinción de la deuda flotante del Tesoro; Datos para la causa sobre falsificación de títulos y Reales órdenes; Estado de los trabajos de la Comisión de Aranceles; Estado de las sociedades anónimas de crédito creadas con arreglo a las últimas leyes hechas por las Cortes.

⁹⁸⁵ En materia de Obras públicas intervienen en debates generales o sobre expediente concretos, sirvan e ejemplo el Canal de Isabel II en Madrid o el canal de Tamarite de Litera

1.1.2. En el Gobierno de noviembre de 1854

Tras las elecciones constituyentes de 1854, Espartero formará⁹⁸⁶ un nuevo gobierno⁹⁸⁷ que se reunirá por primera vez el 30 de noviembre de 1854 y su actividad se extenderá hasta el 5 de junio de 1855, y en el que Francisco de Luxán, como en el Gobierno de julio, continuará en la cartera de Fomento.

En el bienio, al menos hasta noviembre de 1855, se recuperará⁹⁸⁸ la figura de la secretaria del gobierno, suprimida en 1848 y su función, a diferencia de la regulación⁹⁸⁹ de 1843, que preveía un secretario no ministro, se atribuye otra vez⁹⁹⁰ a un miembro del gobierno, en esta ocasión al Ministro de Fomento, titular del departamento de creación más reciente.

En las reuniones del Gobierno de manera colegiada se aprobará su programa de actuación, se acordará enviar a la cámara proyectos de ley, y se debatirá sobre los cambios de ministros. En la actividad del Gobierno tendrá especial relevancia el debate del proyecto constitucional de 1856.

• La secretaria del gobierno

En la *sesión de instalación* del consejo de Ministros se acordó que desempeñara la secretaria del gobierno el titular de Fomento, como departamento *más moderno y que en lo sucesivo se lleve el libro de actas de los acuerdos del Consejo de Ministros, autorizándose estas con la firma de todos los Sres. Ministros*⁹⁹¹.

⁹⁸⁶ Gaceta de Madrid nº 698 de 30 de noviembre de 1854. Para el Presidente de Consejo de Ministros el decreto está firmado el 28 de noviembre; para los ministros el 29 de noviembre

⁹⁸⁷ Como es sabido formaran parte del consejo de ministros, por orden de prelación de los ministerios: Claudio Antón Luzuriaga en la cartera de Estado; Joaquín Aguirre de la Peña en la de Gracia y Justicia; Leopoldo O'Donnell en la de Guerra José Félix Allende Salazar Mazarredo, en el departamento de marina; José Manuel Collado Parada en Hacienda; Francisco Santa Cruz; en Gobernación; y Francisco de Luxán en el ministerio de Fomento.

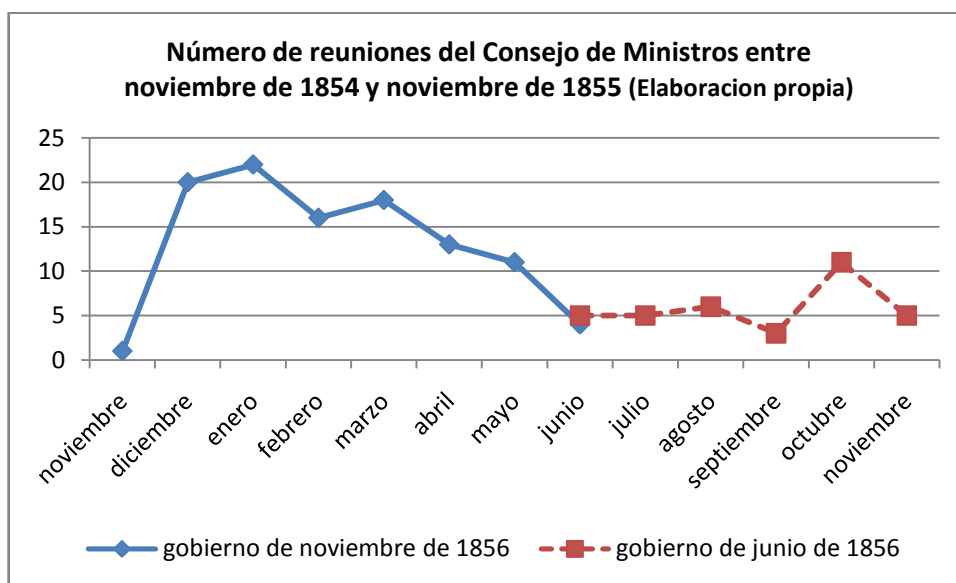
⁹⁸⁸ Sobre la secretaria del Gobierno puede verse el artículo de Javier García Fernández en la revista de Derecho político de la (García Fernández, Secretariado del gobierno y coordinación del trabajo gubernamental. Notas de derecho comparado y de derecho español., 2007)

⁹⁸⁹ Real Decreto de 9 de diciembre de 1843 (sin título, por el que se regula la organización y funcionamiento de la secretaria del gobierno) Gaceta de Madrid 13 de diciembre de 1843

⁹⁹⁰ Entre 1823 y 1843 las funciones de secretaria del gobierno se confieren unas veces al secretario de despacho de gracia y justicia y otras al de Estado, cuyo titular, recuerda García Fernández ostenta la Presidencia del Consejo.

⁹⁹¹ Acta de instalación del Consejo de Ministros de 30 de noviembre de 1854. Firmada y rubricada por el Duque de la Victoria, O'Donnell, Luzuriaga, Collado, Aguirre, Santa Cruz, Allende Salazar y Luxán. Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996. página 167

El Gobierno de noviembre celebró 104 reuniones, y el de junio de 1855, ahora con Alonso Martínez, Ministro de Fomento, en la Secretaría del Gobierno, el Consejo celebrará hasta el 12 de noviembre de 1855, otras 45 sesiones,



Las actas de Luxán, que actúa de Secretario del Consejo, las de noviembre de 1854 a junio de 1855, firmadas por todos los ministros⁹⁹², recogen la fecha, a veces la hora y el lugar de la reunión, los asistentes y de forma breve alguna referencia a los debates, decisiones o acuerdos adoptados; y en su caso se menciona la asistencia de personas no miembros del Consejo. En alguna ocasión⁹⁹³ las actas recogen algún dato posterior a la deliberación del Consejo.

En el Gobierno de junio del 55, las actas⁹⁹⁴ están firmadas y rubricadas sólo por el Ministro de Fomento, Alonso Martínez, que actúa de Secretario del Consejo, y significativamente, durante los meses de junio y julio también por O'Donnell. Se recoge la fecha, a veces la hora, y el lugar de la reunión, no se anota los ministros que asisten a la sesión, y de forma breve se mencionara alguna referencia a los debates y acuerdos adoptados. En este periodo hay muchas referencias a los ceses y nombramientos.

El Consejo de Ministros no se reúne de forma sistemática, con reuniones periódicas una o más veces por semana o por mes. Entre noviembre de 1854 y junio

⁹⁹² El Presidente Espartero sólo firma las actas de los consejos del 1, 2, 2 (extraordinario) y 4 de diciembre.

⁹⁹³ El acta del Consejo extraordinario del 2 de diciembre*Discutido este asunto se acordó por unanimidad el presentar á S.M. la dimisión de todo el Ministerio como verificó a las ocho y media de la misma noche el SR. Presidente del Consejo* Actas del Consejo de Ministros (1996) págs. 169

⁹⁹⁴ y significativamente, durante los meses de junio y julio de 1855 también por O'Donnell

de 1855 el libro de actas del consejo de ministros recoge un promedio de una reunión casi cada dos días (1,8), proporción que se reduce a partir de junio a una sesión casi cada cinco días (4,5).

Sobre su composición y atribuciones, el Consejo de Ministros no cuenta con una previsión constitucional⁹⁹⁵ expresa, y sus reuniones tampoco tienen una *presencia* directa⁹⁹⁶ en los periódicos.

En la prensa no se refleja previamente la convocatoria de sus sesiones, no se da cuenta que se han celebrado y tampoco posteriormente se recogen los acuerdos adoptados. Sólo cuando lo requiere su eficacia política o legal, las decisiones o acuerdos de Consejo se publicaran en la Gaceta de Madrid, y se reproducirán en los Boletines Oficiales de la Provincias, en los Boletines de los Ministerios, y encontraran entonces hueco en la prensa política, que habitualmente reproducirá íntegramente el texto de las decisiones del Consejo, acompañado a veces de un artículo de fondo monográfico o de una valoración en el editorial del día.

Sobre los proyectos de ley, el recorrido será el mismo, pero con la intermediación de la Cortes. Sera tras su lectura en el Congreso, por un miembro del Gobierno, cuando el proyecto se publique en el Diario de Sesiones, en la prensa política y a veces en los Boletines Oficiales de los Ministerios.

• El programa y la actividad del Gobierno

En el acta⁹⁹⁷ de los Consejos del 1 y 5 de diciembre de 1854, Luxán recoge el programa de gobierno que presentó el Presidente Espartero y que fue *aprobado* por el Consejo. En el programa se señalan los siguientes objetivos:

⁹⁹⁵En el articulado de la Constitución de 1837 y 1845 solo hay una referencia directa respectivamente en los artículos 58, y 59 en el supuesto de ausencia de regencia para que gobierne el *Consejo de Ministros* mientras se elige un Regente.

⁹⁹⁶Por citar un ejemplo para discutir la crisis de diciembre de 1854 en la que todos los ministros presentaran su dimisión, el Consejo de Ministros se reunirá de forma extraordinaria el día 2 por la noche y de nuevo el 4 de diciembre, entre ambas reuniones se producirán varias reuniones de diputados y despachos entre el Presidente del Consejo y la Reina. Los periódicos harán referencia a las reuniones de Congreso, a las de los diputados y al despacho del Presidente y no mencionaran las sesiones del Consejo de Ministros. El Católico, 4 y 5 de diciembre; El Clamor Público 5 de diciembre, La Época 4 y 5 de diciembre; La España 3 y 5 de diciembre; La Esperanza 3, 4 y 5 de diciembre o La Iberia del 3 y 4 de diciembre de 1854.

En alguna ocasión el Consejo de Ministros decidirá hacer público sus debates, como por ejemplo tras la retirada de la dimisión de Espartero el 30 de junio de 1855, y los periódicos reproducirán la información que el Gobierno publica en la Gaceta. La Esperanza, La España, La Soberanía Nacional, La Época, Novedades 2 de julio de 1855.

También en julio de 1856 en la crisis final del bienio algún periódico recogerá filtraciones con información detallada sobre las reuniones del Consejo. La España 17 de julio de 1856.

Igualmente si se rastrea detalladamente la presenta anterior también puede encontrarse algún suelto que informa sobre las reuniones del Consejo de Ministros. Por ejemplo La Esperanza del 27 de abril de 1847: *Anoche hubo Consejo de Ministros que duro desde las once hasta las doce de la noche*(y nada mas)

- De Gracia y Justicia se destaca la inamovilidad de los jueces, la simplificación del procedimiento judicial, y una política de relaciones con la iglesia orientada a *proteger su legítima acción, procurar su decorosa subsistencia y la del culto*

- De Instrucción Pública, cuya competencia en parte está atribuida a Gracia y Justicia y en parte a Fomento, se dice *preparar la aplicación práctica del principio de igualdad, facilitando la instrucción al menesteroso, para que dejando de ser en principio una pura abstracción, puedan todos con perfecta igualdad intervenir en el gobierno y administración del país con provecho de todos.*

- De Fomento, el impulso *de la riqueza pública. Abrir las fuentes de civilización, atraerlas a nuestro país por los poderosos vehículos que hacen la gloria de la civilización moderna, fortalecer nuestra unidad política con una comunicación fácil entre todas las provincias; dar movimiento y valor a nuestros productos, abrir medios a la juventud estudiosa para que haya en un noble trabajo una ocupación más provechosa que la que ahora tiene que buscar en un empleo público con mengua suya y con detrimento del país.*

- De Hacienda, se señala en el acta que los objetivos de los departamentos *exigen necesariamente gastos proporcionados.* Y se señalan los motivos⁹⁹⁸ por los que es imprescindible pagar la deuda.

En las actas del mes de diciembre de 1854 se recogen las primeras medidas que adopta el Gobierno entre las que se pueden destacar las que tienen que ver con la situación del tesoro, *hacer economías* y con el objetivo de *moralizar* la política, entre ellas, el Gobierno sobre el presupuesto de la casa real, en una sesión a la que asiste de

⁹⁹⁷ Acta del Consejo de 1 de diciembre de 1854. Firmada y rubricada por el Duque de la Victoria, O'Donnell, Luzuriaga, Collado, Aguirre, Santa Cruz, Allende Salazar y Luxán. Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996. página 168

Y Acta del Consejo de 5 de diciembre de 1854. (falta el texto, empieza abruptamente en el último párrafo del punto 2º y termina en el punto 6º). Firmada y rubricada por Luzuriaga, O'Donnell, Collado, Aguirre, Santa Cruz, y Luxán. Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996. página 170 y 171

⁹⁹⁸ *Los gobiernos que nos han precedido no pudieron saldar los gastos que por circunstancias extraordinarias, o por causas que no es el caso examinar, tuvieron que soportar, y han librado su importe sobre las generaciones venideras. Tenemos fines obligación de hacer frente a los gastos del servicio corriente como a estas otras obligaciones. Respecto de los primeros la elección está entre estos dos extremos o privar al país de esos servicios que necesita o pedirles los medios para cubrirlos. Todo lo que cabe es suprimir lo superfluo, dilatar lo menos urgente y, reducir lo que admite reducción; en este camino la reina y sus Ministros van a dar el ejemplo para obtener de este modo el espontáneo asentimiento de todas las clases. Respecto de las obligaciones ya contraídas no hay elección para un pueblo honrado y leal; su fe está ya empeñada; y eso basta; pero además su interés de acuerdo con su fidelidad recomiendan el cumplimiento de sus obligaciones, porque así y sólo así obtendrá la confianza de los propios y extraños, esa confianza que en el idioma de la hacienda y del Comercio se llama crédito, que es la palanca poderosa que mueve y eleva todas las fuerzas de los pueblos.*

Martín de los Heros, intendente de la Real Casa, el gobierno acordará⁹⁹⁹ reducir su dotación.

Y también otras decisiones que combinan el objetivo de la moralidad con el de articular una política de reformas útiles. Por ejemplo sobre la política¹⁰⁰⁰ ferroviaria Luxán presento al Consejo un paquete de 22 proyectos de ley *relativos a la regularización y legalización de las concesiones de ferro-carriles, así como para legalizar las acciones de ferro-carriles, cantidad que los gobiernos anteriores sin autorización de las Cortes y sin acuerdo se presentaron a las mismas Cortes*

- **Los cambios de gobierno.**

Las Constituciones de 1837 y 1845 establecen¹⁰⁰¹ que *los ministros son nombrados libremente por el Rey* y que *todo lo que el Rey mandare o dispusiese en el ejercicio de su autoridad, deberá ser firmado por el Ministro a quien corresponda*, por lo que se atribuye al Presidente del Consejo el nombramiento y de cese de los Ministros. En ambos textos constitucionales nada se regula sobre el papel del Presidente, de los Ministros o del Consejo en los procesos de responsabilidad ministerial, ni se hace mención alguna a la dimisión de los ministros.

Sin embargo en las actas del Consejo, Luxán recogerá con cierta precisión los debates y circunstancias relacionadas con la confianza parlamentaria, con los cambios de ministros y con la continuidad del Presidente del Consejo o del Gobierno en su conjunto.

Sea por las circunstancias de la *unión liberal*, marcada por la presencia en el gobierno del binomio Espartero-O'Donnell, o por el modelo de liderazgo del Presidente Espartero, en las decisiones sobre los cambios de gobierno, el Consejo, como órgano colegiado, tendrá una participación activa que no contradice que su reflejo formal y la decisión final corresponda a la corona con el referendo del Presidente del Gobierno.

⁹⁹⁹ Actas del Consejo del 6 y 7 de diciembre de 1854. Firmada y rubricada por O'Donnell, Luzuriaga, O'Donnell, Collado, Aguirre, Santa Cruz, y Luxán. Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996. página 172 y 173.

¹⁰⁰⁰ Actas del Consejo del 16 de diciembre de 1854. Firmada y rubricada por O'Donnell, Luzuriaga, O'Donnell, Collado, Aguirre, Santa Cruz, Antonio Santa Cruz y Luxán. Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996. página 176.

¹⁰⁰¹ Respectivamente artículos 47.10 y 64 y artículos 44.10 y 64

Constituido el gobierno, las decisiones sobre los sucesivos nombramientos y ceses de los ministros son sometidas a debate en el Consejo y su resultado se refleja en las actas. Y si se repasan los distintos casos, se encuentra una pauta común que refleja la importancia de las decisiones colegiadas en los cambios de gobierno: En parte las dimisiones (*se convino en reemplazar* o se acordó que sobre *su renuncia no había motivo ni razón*) y los nombramientos se deciden en las sesiones del propio Consejo (dentro de la sesión el candidato propuesto *acepto el cargo*).

a) Dimisión de un Ministro por motivos personales

En el caso de la dimisión de Allende Salazar, en el acta del 8 de diciembre, se reflejan las circunstancias del cambio; *el mal estado de su vista no le permitía continuar formando parte del Gabinete, y en reemplazo, y continua Luxán en el Acta*¹⁰⁰², *fue nombrado por S.M. Ministro de Marina, a propuesta de Sr. Presidente del Consejo el Jefe de Escuadra D. Antonio Santa Cruz, que se incorporará al Consejo en la sesión*¹⁰⁰³ de 11 de diciembre

b) Dimisión de un Ministro por motivos políticos

Otra circunstancia muy diferente, que refleja el alcance del Consejo en los nombramientos¹⁰⁰⁴ de los ministros, es la salida de un Ministro por motivos políticos y en su caso, el nombramiento de su sucesor. En este supuesto el Consejo en los sucesivos nombramientos¹⁰⁰⁵ en la cartera de Hacienda debatirá sobre las causas de la dimisión, que aceptara o no, y sobre los objetivos del nombramiento

En el acta del 28 de diciembre, se reflejan las discrepancias entre los ministros de Hacienda y Gobernación sobre el impuesto de consumos, cuya supresión era una demanda *revolucionaria*, y que estaba en el trasfondo de la crisis ministerial del 2 de diciembre. Tras el debate al aceptar el Consejo la alternativa defendida por el de Gobernación, que propuso cubrir *el déficit que ha de dejar la supresión del impuesto*

¹⁰⁰² Acta del Consejo del 8 de diciembre de 1854 (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

¹⁰⁰³ Acta del Consejo del 11 de diciembre de 1854 (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

¹⁰⁰⁴ El 28 de diciembre de 1854 dimite José Manuel Collado del Ministro de Hacienda, y es nombrado Ministro Sevillano (ambos en Gaceta de Madrid nº 727 de 29 de diciembre de 1854). El 21 de enero de 1855 sale Juan Sevillano y entra Pascual Madoz, (ambos decretos con fecha de 21 de enero, aparecen publicados en la Gaceta de Madrid nº 752 del 23 de enero de 1855, aunque Sevillano firmará el acta de la sesión matinal de Consejo del 21 de enero, en la que presento su dimisión, y Madoz el acta de la sesión nocturna también del 21, en la que acepto el cargo). El 3 febrero de 1855 Madoz presentará su renuncia que no fue aceptada.

¹⁰⁰⁵ Acta del Consejo del 28 de diciembre de 1854 (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996) En esta ocasión en la firma del Ministro de la Gobernación Francisco Santa Cruz se hace una salvedad. Anota el Ministro *vale lo entrerrenglonado ni sostener el crédito del Tesoro*

de consumos por medio de un empréstito, el Ministro de Hacienda, Collado, manifestó que no podía continuar haciendo parte del Ministerio, y de hecho se retiró. Acto continuo el Sr. Presidente, oído el parecer unánime de los demás Ministros, ofreció la cartera de Hacienda al Sr. Duque de Sevillano, quien después de haber conferenciado algún tiempo y examinado separadamente el proyecto arriba indicado, acepto el Ministerio. El nuevo ministro de Hacienda se incorporará en la sesión¹⁰⁰⁶ del 1 de enero de 1855.

Un segundo supuesto, de discrepancia en el seno del Gabinete, que se saldará con la salida del Ministro de Hacienda, también es consecuencia de la *cuestión de Hacienda* que de nuevo pondrá en cuestión la estabilidad del conjunto del gabinete, pero que parece reforzar el carácter colegiado de las decisiones sobre ceses y nombramientos de los nuevos ministros.

En la sesión del 20 de enero, el Consejo *se acordó ocuparse detenidamente de la política de hacienda*¹⁰⁰⁷ y al día siguiente, el 21 de enero¹⁰⁰⁸, el Ministro Sevillano, señaló que por razones económicas y sobre todo políticas, *hacia su dimisión...sometiendo al Consejo la resolución de este grave asunto, retirándose después para que el Consejo deliberase con total libertad*¹⁰⁰⁹y después de pesadas todas las circunstancias...se convino... reemplazar al Sr. Sevillano con el Sr. Madoz.

Con la entrada de Pascual Madoz en el Ministerio de Hacienda se pondrá especialmente de relieve el peso que parece tener el debate en el seno Consejo sobre el nombramiento de los Ministros.

¹⁰⁰⁶ Acta del Consejo del 2 de enero de 1855 (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

¹⁰⁰⁷ Acta del Consejo del 20 de enero de 1855 (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

y para verificarlo que el Ministro de Hacienda presentase

1º El Estado del Tesoro en principio de agosto último al hacerse cargo del gobierno el Ministerio del duque de la Victoria.

2º El Estado del Tesoro, hoy día de la fecha

3º Deuda flotante, su cantidad

4º medios para saldarla o evitar su peso sobre el servicio corriente

¹⁰⁰⁸ Acta del Consejo del 21 de enero de 1855 (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

¹⁰⁰⁹ Sigue el acta del 21 de enero de 1855 ... y tomadas en consideración las que hoy son de actualidad se convino:

1º en reemplazar al Sr. Sevillano con el Sr. Madoz, presidente de las Cortes, invitándole a ocupar el Ministerio de Hacienda

2º Que el Sr. Presidente hablase con el Sr. Madoz particularmente

3º Y que a la noche se reuniera el Consejo para resolver definitivamente esta crisis

En la noche del 21 de enero, *reunido*¹⁰¹⁰ *el Consejo y presente el Sr. Madoz*, que todavía no era ministro, se discutió sobre las dificultades que le impedían incorporarse al Gabinete. En el acta se recogen¹⁰¹¹ expresamente los puntos de discrepancia inicial que van desde la desamortización, al proteccionismo, pasando por la regulación del Senado en el proyecto constitucional, y la solución que se alcanza para facilitar la incorporación de Madoz al Gobierno, así como la influencia que tienen en el ánimo político de Madoz las noticias que llegan al Consejo sobre nuevos levantamientos carlistas.

Por último un supuesto, también en la cartera de Hacienda, en el que el Consejo acuerda y se hace constar en el acta¹⁰¹² que no hay motivos para la renuncia. El 3 de febrero a propósito de la elección por las secciones del Congreso de los miembros de la Comisión que debe dictaminar una proposición sobre Aranceles, el Consejo conoce que Ministro de Hacienda, *creyó debía presentar a S.M. la dimisión de su cargo en la noche anterior...En el debate del Consejo se acordó que no había motivo ni razón que la justificase, y por último, el Sr. Madoz se convino en que no se le diese curso*

c) Dimisión del conjunto del Gabinete.

Un tercer supuesto tiene que ver con la dimisión del conjunto o de una parte importante de los miembros del Gobierno.

¹⁰¹⁰ Acta del Consejo del 21 de enero de 1855 a las 8 ½ de la noche (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

¹⁰¹¹ Madoz, ... Invitado por el Presidente y por todos los Ministros a que manifestase con toda claridad cuáles eran estas diferencias y sus principios para entrar en discusión franca y leal, dijo:

1º Que era indispensable conocer el Estado del Tesoro en primero de Agosto del año pasado y al presente con toda exactitud. - El Consejo convino.

2º Que él creía debían desamortizarse los bienes del clero sin que sea necesario la aprobación de Roma.

El Consejo le manifestó que así está acordado por el Consejo de <ministros y hacerlo dando al clero el importe de su valor en títulos del 3%, pues estaba autorizado por el Concordato.

3º Que creía debía hacerse una Constitución muy liberal; y el Consejo manifestó era lo mismo su acuerdo

4º Que creía que habría diferencia en la cuestión del Senado; El Consejo manifestó que su acuerdo era debía haber dos cámaras; pero dejaba cuestión abierta la organización del Senado, y el Sr. Madoz convino este acuerdo.

5º Que opinaba debía hacerse algo más de lo que la comisión de bases proponía en materia de religión.

El Consejo manifestó hallarse conforme en teoría con cuanto puede desearse esta delicada materia, pero que era sumamente grave, y que debía procederse con mucha circunspección; en lo que convino el Sr. Madoz....

Continuó la discusión y en ella el Sr. Madoz hizo presente que en la cuestión de aranceles su posición y sus antecedentes le pondrían tal vez en desacuerdo con los demás ministros, pero que por su parte tenía el principio de hacer algo en Aranceles, conciliando todos los intereses legítimos; y el Sr. Luzuriaga manifestó que el Consejo de Ministros había tenido presente sus opiniones antes de llamarle, y la seguridad de que procedería en esto como en todo, teniendo en cuenta el interés y el bien general del país.....

Por último examinadas todas las indicaciones de Sr. Madoz, y convenidos todos en que no existían las diferencias que pudiera creerse, el Sr. Madoz aceptó el cargo de Ministro de Hacienda...(Acta del Consejo del 21 de enero de 1855 a las 8 ½ de la noche (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

¹⁰¹² Acta del Consejo del 3 de febrero de 1855 (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

Al quedar en minoría¹⁰¹³ tras la votación de la proposición¹⁰¹⁴ de Sánchez Silva sobre *la abolición de la contribución de consumos*, el 2 de diciembre de 1854 en su reunión de las 6 de la noche el gobierno debate y acuerda *por unanimidad presentar a S.M. la dimisión de todo el Ministerio, como verifico*, continua el acta, *a las ocho y media de la misma noche el Sr. Presidente del Consejo...* y en la sesión del 4 de diciembre¹⁰¹⁵ *...Se acordó que (si se verificaba una votación solemne en las cortes) el Sr. Presidente y los demás Ministros retirarían su dimisión y continuarían, supuesto que merecieran la confianza de la Cortes.*

En el transcurso del debate sobre la dimisión de Sevillano, en el Ministerio de Hacienda, en el Consejo¹⁰¹⁶, como se ha señalado, se desecho *la cuestión de si debía resolverse la crisis actual por la salida del Sr. Sevillano únicamente, o por la disolución el actual gabinete.*

El Consejo también acuerda la estrategia gubernamental ante la responsabilidad parlamentaria. En la sesión¹⁰¹⁷ del 19 de enero el Gobierno debatió sobre la estrategia que debía adoptarse ante la proposición de censura que considera que ese mismo día¹⁰¹⁸ varios diputados presentarán en el Congreso. Se refleja en el acta: *Con noticia de que se iba a presentar en las Cortes una proposición de censura contra el Ministerio, se acordó informarse y resolver después en Consejo la conducta que deberá seguirse en este asunto; y habiéndose presentado dicha proposición en la cual se proponía a las Cortes dicho de voto de censura excluyendo al Presidente por su parte (señalo Espartero que) no podía aceptar esta separación, puesto que la política y el pensamiento del gabinete era el suyo y de acuerdo con los demás.*

¹⁰¹³ Diario de sesiones de las cortes constituyentes nº 25. 2 de diciembre de 1854.

¹⁰¹⁴ La proposición firmada el 28 de noviembre de 1854. Diario de sesiones de las cortes constituyentes. Apéndice segundo al núm. 24. 1 de diciembre de 1854.

¹⁰¹⁵ Acta del Consejo del 4 de diciembre de 1854 (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

¹⁰¹⁶ Acta del Consejo del 21 de enero de 1855 (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

¹⁰¹⁷ La sesión del 19 de enero parece triple o contar con varias interrupciones: *Se acordó informarse y resolver después* o en el párrafo final: *...Por la noche del mismo día hubo Consejo para tratar con detención acerca del estado del tesoro...* Acta del Consejo del 19 de enero de 1855 (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

¹⁰¹⁸ DSCC. Nº 62 y nº 63, respectivamente de 19 y 20 de enero de 1855. Se trata de una proposición de censura dirigida a los ministros y no al Presidente. En la votación del 21 sostuvieron al Gobierno 138 diputados, y votaron a favor de la censura 69, al día siguiente al aprobarse el acta varios diputados solicitan que conste su voto a favor o en contra y si se suman los ministros que ninguno voto, el resultado es 152 favorables al gobierno y 70 contrarios.

Se debe reseñar un último supuesto de gran trascendencia política en el que a iniciativa de varios ministros en el Consejo se acordará¹⁰¹⁹ una profunda remodelación del gobierno, en el que saldrán los Ministros de Estado, Hacienda, Gracia y Justicia, Gobernación y Fomento. En esta ocasión sólo se debate sobre la *salida* y no sobre la *entrada* de los nuevos ministros.

En la sesión de la mañana del 5 de junio de 1855, como consecuencia de la crisis de la milicia nacional, el Ministro de la Gobernación señaló en la reunión del Consejo *que en las Cortes se presentaría*¹⁰²⁰ *hoy una proposición de censura contra el Ministro de la Gobernación y que... creía que no debía ser causa ni obstáculo en la marcha de los negocios, y que hacía dimisión de su cargo.* Tras escuchar el Consejo a una comisión del Ayuntamiento y a otra de la Diputación provincial de Madrid, en su presencia, el Presidente, el Ministro de la Guerra y el de Hacienda insisten a las comisiones *para que recomendasen a los comandantes lo necesaria que era la unión de todos los liberales.* Y tras retirarse la comisiones madrileñas, Luxán *indicó si en vista de la retirada del de la Gobernación podría hacerlo algún otro Ministro. Procurando al hacerlo dar al Ministerio toda la fuerza que necesita en las presentes circunstancias*

Y se acordó, continua el acta, *tener Consejo esta noche y tratar este asunto.* En la sesión nocturna, entre las 8 y las once y media de la noche, se debatieron varias opciones: *Espartero opinó que se llevase la cuestión a las Cortes y que por su parte haría causa común con el Ministro de la Gobernación. Aceptando la responsabilidad. Lo mismo (dijo) el Ministro de la Guerra, O'Donnell.*

Por su parte Madoz *señalo que le parecía llegado el caso de reorganizar el Ministerio sobre la base de los dos Generales, retirándose los demás Ministros, salvando las dificultades que pudieran ocurrir en una discusión acalorada en las Cortes, dando tal vez lugar a una escisión en la Milicia...*

Y...Acordaron: retirarse los Ministros de Estado, Hacienda, Gracia y justicia, Gobernación y Fomento, dejando al Presidente para que con el general

¹⁰¹⁹ La crisis de gobierno de junio de 1855 se debate en las dos sesiones que celebra el consejo el 5 de junio. Acta del Consejo de Ministros de 5 de junio de 1854 a las 11 de mañana y Acta del Consejo de Ministros de 5 de junio de 1854 a las 8 de la noche Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996.

¹⁰²⁰ En la sesión del 5 de junio del Congreso, que comenzó a la una y cuarto, Gómez Mata *intervino para anunciar una interpelación al Sr. Ministro de la Gobernación sobre el Real decreto que viene en la Gaceta de ayer acerca de la suspensión del alistamiento de la Milicia.* DSC .Constituyentes nº 172 de 5 de junio de 1855.

O'Donnell organicen un nuevo Ministerio, quedando además a pesar de su resistencia el Ministro de marina a ruego del Presidente y por motivo del más puro patriotismo... se retiraron los ministros... terminando en este acto la presente acta y los acuerdos del Ministerio de 28 de noviembre.

La profunda remodelación del gobierno todavía tendrá continuidad en la sesión extraordinaria del Consejo de 30 de junio en la que el Presidente Espartero anunció que había presentado su dimisión, si bien, anota Alonso Martínez en el acta¹⁰²¹... *Profundamente afectada S.M. por este suceso, llamó al General O'Donnell para que en su Real nombre manifestase al Duque la conveniencia d que continuara al frente del Ministerio. Hizolo así y merced a las vivas instancias el general Espartero retiró su dimisión... después de un breve debate se acordó decir en la gaceta*¹⁰²² *lo que había ocurrido para evitar malignas interpretaciones y no dar lugar a hablillas...*

Al concluir¹⁰²³ en junio el ministerio de noviembre de 1854, *La Iberia*¹⁰²⁴ realizará un balance del gobierno con luces y sombras... *En cuanto a la aptitud, intelectual, y por decirlo así científica, de los señores Luzuriaga, Aguirre, Madoz, Santa Cruz y Luxan, no podríamos negársela sin injusticia. Todos ellos eran hombres de estudio; la mayor parte se habían señalado mucho antes de entrar en el ministerio por sus conocimientos en tal o cual ramo del, saber;.....el señor Luxan como muy versado en los secretos de las artes, de la industria y de las ciencias naturales, y a quien será difícil reemplazar en el ministerio de Fomento,.....El señor Luxan había perdido las simpatías de la Asamblea por una susceptibilidad vidriosa que a menudo le hacía prorrumpir en peroraciones agresivas, y que, aunque debida a su delicadeza, rebajaba en cierto modo la dignidad que debe caracterizar a un gobernante....*

¹⁰²¹ Acta del Consejo del 30 de junio de 1855 (Actas del Consejo de Ministros. Tomo X Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996)

¹⁰²² La Gaceta de Madrid del 1 de julio de 1855 publica un *comunicado* en la *parte no oficial* que informa sobre la dimisión del Presidente del Gobierno en los mismos términos que se recogen en el acta del Consejo, y sin hacer ninguna referencia a la sesión del Consejo de Ministros. En los días siguientes la noticia se refleja en los comentarios y editoriales de gran parte de los periódicos (La Esperanza, La España, La Soberanía Nacional, La Época, Novedades etc.) y en alguno se hace referencia a la reunión del Consejo de Ministros.

¹⁰²³ A salir del Gobierno, el 23 de agosto de 1855 Luxán será nombrado en el Ministerio de Estado, vocal de la Junta Consultiva de Ultramar (Real Decreto de 23 de agosto de 1853) en la sección de Fomento. Dejará la Junta al volver al Gobierno el 15 de enero 1856. La Junta de Ultramar cuenta 26 vocales divididos en siete secciones que se corresponden con cada uno de los departamentos ministeriales.

¹⁰²⁴ La Iberia. Diario liberal de la mañana. 9 de junio de 1855

- **El Debate Constitucional**

Francisco de Luxan tendrá una participación relevante en cuatro aspectos del debate constitucional de 1854-1856: Monarquía o República; Una o dos cámaras constituyentes; El Senado, y el estatuto de los diputados¹⁰²⁵

En el debate de la proposición progresista¹⁰²⁶ en la que piden a las Cortes que declare *que una de las bases fundamentales del edificio político que en uso de su soberanía van levantar, es el trono constitucional de Doña Isabel II, Reina de las Españas y su dinastía*¹⁰²⁷, los diputados demócratas se manifestaran a favor de la república y la mayoría de la cámara apoyará la monarquía constitucional, que para Luxán enlaza con el programa liberal de Cádiz, y culmina con éxito un programa de progreso, un proyecto de ruptura con las instituciones del antiguo régimen.

...hace medio siglo que empezó la revolución en nuestro país, y cuando empezó teníamos Inquisición. Cuando la revolución empezó en nuestro país, no había libertad de imprenta; el Rey era absoluto; el clero era más absoluto aún, porque mandaba hasta en los Reyes; no teníamos la garantía siquiera del hogar doméstico. En aquel entonces, señores, ni aun el derecho de propiedad era libre entre los españoles. En cuanto a clases (y, señores, yo puedo decirlo porque he pasado por ello), los destinos de la patria, que solo deben darse al mérito y los talentos, estaban vinculados en ciertas familias. El honrado artesano y el comerciante no podían entrar en ciertas carreras porque no podían probar los cuatro cuarteles. En nuestro país, las honrosas profesiones de la medicina y del comercio, qua es la abeja industriosa que trabaja para los demás, eran miradas con desdén y hasta con desprecio. Ese señor qua decía que mi país no ha progresado, respóndame ahora: ¿en qué estado nos encontramos? Vuelva la vista a, los que pueblan estos bancos.

El comercio, las artes, la industria, la agricultura, todos tienen su participación en la formación de las leyes, en lo más sagrado qua hay en el mundo. Los cargos públicos están abiertos a los talentos y al merecimiento sin distinción de clases: las carreras facultativas lo están lo mismo. ¿Y esto

¹⁰²⁵El estatuto de los diputados: cesantes e incompatibilidades. D-S. de la Cortes Constituyentes. 5 de diciembre de 1854

¹⁰²⁶ Firman la proposición Manuel de la Concha, Pablo Avelilla, Miguel Zorrilla, M. Cortina, Patricio de la Escosura, Evaristo San Miguel y Manuel Fernández Duran y Pando

¹⁰²⁷ Diario de Sesiones de la cortes constituyentes nº 23. 30 de noviembre de 1854. página 267.

no es ganar? ¿Y mi Patria no ha adelantado nada? ¿Qué diremos de la libre discusión? Si no la hubiera, ¿estaríamos S. S. y yo discutiendo sobre la bondad o maldad de la República?

1.1.3. El Gobierno de enero de 1856

Tras el cambio de Gobierno de junio de 1855, en el verano Francisco de Luxán irá a las *provincias vascongadas para tomar los baños de mar en Lequeitio*¹⁰²⁸, y en los meses siguientes se fraguará la vuelta al Ministerio.

En diciembre de 1855 varios periódicos¹⁰²⁹ se hacen eco de una inminente crisis ministerial en la que se anuncia que Luxan volverá a la cartera de Fomento. *Cada día que pasa sin que el gobierno acometa las grandes reformas económicas que el país reclama, dirá La Época, cada semana perdida en ese marasmo político en que se encuentra sumido el ministerio, y cada mes que corre estéril en el reloj de la timidez y de la incertidumbre que marca la vida de la actual situación, es un nuevo elemento de trastorno, un amago de perturbación, y un pretexto más que hallan los enemigos del orden público para seducir a los pueblos con sus mentidas promesas y sus perniciosos halagos.*¹⁰³⁰

El cambio de gobierno¹⁰³¹ se producirá el 15 enero de 1856 y de nuevo Luxán entrará en la cartera de Fomento. En las Cortes defenderá los presupuestos del Ministerio de Fomento presentados por Alonso Martínez. Las contradicciones de la situación sociopolítica, la conflictividad socioeconómica, la crisis agraria¹⁰³² del 22 de junio a primeros de julio, desembocaran en el final de bienio.

El diario conservador La España¹⁰³³ recoge una larga filtración de las últimas sesiones del Consejo de Ministros del bienio progresista y relata de hora en hora, la

¹⁰²⁸ El Ancora 11 de septiembre de 1855 y AGM L-4-2

¹⁰²⁹ La Época, La España, y La Iberia. 22 de diciembre de 1855

¹⁰³⁰ La Época 22 de diciembre de 1855.

¹⁰³¹ Espartero formara un nuevo gobierno del que como es sabido formaran parte, por orden de prelación de los ministerios: Juan Zabala en la cartera de Estado; José Arias Uribe en la de Gracia y Justicia; Leopoldo O'Donnell en la de Guerra; Antonio Santa Cruz, en el departamento de marina; Juan Bruil en Hacienda, (que será sustituido en febrero por Francisco Santa Cruz); Patricio de La Escosura; en Gobernación; y Francisco de Luxán en el ministerio de Fomento. (Gaceta de Madrid nº 1109 de 17 de enero de 1854. los decretos está firmado el 15 de enero)

¹⁰³² Por ejemplo el Atlas de Historia de España de Istmo sintetiza que a causa de la dura crisis de subsistencia, cuyos efectos se arrastraran hasta 1858, en la meseta la carestía del pan provoca revueltas: Benavente, Valladolid, Burgos, Palencia, Rioseco y otros pueblos soportan grandes excesos con incendios de almacenes y fábricas de harina, entre otras destrucciones. (Maqueda Abreu & Martínez Ruiz, 2000)

¹⁰³³ La España 17 de julio de 1856

crisis de julio, con datos detallados sobre las conversaciones entre los ministros y el debate en el interior del Gobierno.

El viernes, 11 de julio, a las 10 de la noche, en la mesa del Gobierno se discute un proyecto de decreto sobre la crisis orden público que el Ministro de Gobernación, Escosura, atribuye dirá *La España a la influencia malévola del clero y del partido reaccionario*, mientras que para O'Donnell se debe *a la obra exclusiva del socialismo*. Diferencias entre ambos que llevaron a O'Donnell *declarar que no permanecería un momento más donde Escosura se encontraba, con lo cual tomó el sombrero y se retiró del Consejo de ministros, dejando embargado el ánimo de todos sus colegas, y al Consejo en una agitación inconcebible*¹⁰³⁴.

Las consecuencias son bien conocidos, el lunes 14 de julio, en un número extraordinario, la Gaceta publicará el cese de Espartero y de todo su gobierno, incluido Luxán, y el nombramiento del nuevo ministerio encabezado por O'Donnell, cuya primera decisión será declarar el estado de sitio.

Por su parte el Congreso¹⁰³⁵ se reunirá el mismo lunes 14, a las cuatro y media de la tarde, y continuara en sesión permanente hasta las doce menos cuarto de la mañana del martes 15 de julio.

Francisco de Luxán no figura en la lista de asistentes de la sesión del 14, ni en la de la votación contra el Gobierno de O'Donnell. Pero al día siguiente, a las nueve y media de la mañana, mientras se inicia el bombardeo contra el Congreso, el Diario de

¹⁰³⁴Viernes 11 de julio: A las 12 y media de la noche se esparce el rumor de una profunda crisis de Gobierno.

Sábado 12 de julio: A las ocho de la mañana. Continúa La España...*el general O'Donnell se quedó en cama, y no pensando levantarse envió recado al general Espartero de que no asistiría al Consejo de ministros. El señor duque de la victoria le contestó que iría a verle, y con efecto, sin tardanza se presentó en el palacio de Buena-Vista, y permaneció buen rato en la alcoba del señor ministro de la Guerra.*

Sábado 12 de julio: Por la mañana se reúne el Consejo de Ministros, sesión a la que O'Donnell acabará incorporándose, y en la que, el Ministro de Estado, Zabala, se pronuncia por la continuidad de O'Donnell, al que considera *imprescindible* para el gabinete, y por la salida de Escosura.

Domingo 13 de julio: Se publica la gaceta sin ninguna referencia a la crisis de gobierno

Domingo 13 de julio: Desde por la mañana temprano, sigue La España, *comenzaron negociaciones apadrinadas por el señor duque de la victoria, encaminadas todas a vencer la repugnancia del general O'Donnell á continuar en el ministerio con el señor Escosura....*En la negociación participan Antonio Santa Cruz y Francisco de Luxan que se entrevistan, dirá La España, con O'Donnell, *sin resultado alguno.*

Domingo 13 de julio: a las doce de la mañana. Sigue La España... *Se reúne de nuevo el Consejo de ministros, después de haber celebrado una conferencia mas los señores Luxán y Santa Cruz (don Francisco) con los generales Dulce y Serrano. Se anuncia que el señor duque de la victoria presentará su dimisión también, si él señor conde de Lucena insiste en anunciar la suya Y sigue... Las consecuencias que pueden sobrevenir de este gran conflicto preocupan hondamente la atención general. Todas las miradas se vuelven hacia el trono, cuyas prerrogativas parecen estar destinadas, en último resultado, á decidir la cuestión. Los partidos en que se divide el campo dominante se disponen y aperciben á todas las contingencias. Jamás hemos atravesado una crisis tan imponente y de proporciones tan aterradoras. La dificultad de averiguar de un modo seguro la verdad de estos sucesos que los señores ministros reservan, con la misma religiosidad que sí se hubiesen juramentado para este objeto, nos hace desconfiar de la exactitud de nuestros informes en algunos de los detalles que hemos referido; pero es indudable que ellos contienen un gran fondo de verdad, y que la situación de Madrid en estos momentos es gravísima.*

¹⁰³⁵ DSC. Constituyentes nº 4222 de 14 y 15 de julio de 1856

Sesiones, le presenta, en su escaño de diputado en apoyo del Presidente de la Cámara, Facundo Infante, para que este negocie que *no se haga fuego sobre este edificio, porque están las Cortes reunidas*, y en su última intervención dirá:

*Yo abundo en la misma idea del Sr. Presidente. Es preciso buscar un medio de orillar esto, que no traiga tantas desgracias a nuestra Patria y que no demos lugar por nuestra parte a las funestas consecuencias que pueden seguirse. Yo desearía que se nombrase una Comisión que tratase de ver el modo de evitar la efusión de sangre y de transigir de un modo honroso para ambas partes, prestando este servicio a nuestro país*¹⁰³⁶.

En el balance del bienio que realiza Burdiel pesará negativamente *la ilusión monárquica del progresismo* que sin ampliar el sufragio, y sin cambio de dinastía, creyó que, para consolidar el parlamentarismo, *bastaba rodear la monarquía con la nación*, (Burdiel, Isabel II. Una biografía (1830-1904), 2010)*rodear al Trono de instituciones populares*.¹⁰³⁷

¹⁰³⁶ Inmediatamente continua el Diario de Sesiones *un horroroso fuego de cañón y de fusilería,... y siendo cada vez más nutrido el fuego, y penetrando cascos de granada en algunas habitaciones del Congreso, entró una en el salón de sesiones, que cayó en el tercer banco detrás del de los Ministros, junto al Sr. Sagasta, y cayeron sobre la mesa donde estaba sentado a la derecha el Sr. Secretario González de la Vega, los gruesos cristales de la ventana por donde el casco de granada había entrado. El casco y los cristales fueron recogidos, y el Sr. Sagasta pidió que el hecho constase en el Acta.... continuando el fuego que duró una hora y veinticinco minutos...El Sr. Presidente ocupó la silla de la presidencia, y anunció que las Cortes quedaban en sesión secreta. Eran las once y tres cuartos de la mañana.*

¹⁰³⁷ Fernando Corradi en el Congreso. DSC. C nº 23 de 30 de noviembre de 1854

1.2. La Unión liberal.

Tras el bombardeo del Congreso de los Diputados en julio de 1856, en septiembre se cerrarán¹⁰³⁸ las Cortes Constituyentes. Y no sin vacilaciones ni contradicciones, tras el brusco final del bienio, la vuelta de Narváez, y luego de nuevo con O'Donnell se abrirá una nueva etapa en la que desde la perspectiva de los progresistas de la Unión Liberal la agenda pública versará sobre el binomio seguridad y libertad.

En el terreno de la política la Unión Liberal modificará sustancialmente el sistema de partidos y parece alterar el funcionamiento del régimen político. Una parte de los progresistas participaran en la Unión Liberal, y en todo caso sus ideas y proyectos impregnaran el desarrollo de aspectos centrales de la *política científica*, como la Comisión General de Estadística, o de las políticas sectoriales, como el ferrocarril, que integran la política para la sociedad industrial.

• Las elecciones de 1857

Con Narváez en el Gobierno, en las elecciones de marzo de 1857, las primeras tras el bienio, y las últimas en las que Luxán tendrá una participación directa como candidato, los progresistas le presentarán otra vez al Congreso de los Diputados, ahora por el Distrito de Mérida y por el segundo distrito de Murcia capital, pero esta vez en ninguno de los dos resultará elegido¹⁰³⁹.

En febrero de 1857 la Asamblea de los progresistas de Mérida, tras decidir participar en las elecciones, optó inicialmente por apoyar a Romero Leal¹⁰⁴⁰, pero tras una decidida intervención de Manuel Leal, en la que argumentó que se había comprometido previamente a trabajar por Luxán, y en la que expuso¹⁰⁴¹ *razones de*

¹⁰³⁸ Las Cortes Constituyentes no se volverían a reunir y el Gobierno decretó *cerradas definitivamente sus sesiones* el 3 de septiembre de 1855. Gaceta de Madrid nº 1339 de 3 de septiembre de 1856

¹⁰³⁹ Los resultados detallados se presentan en el anexo de este capítulo.

¹⁰⁴⁰ *Abogado y destacado propietario ovino y que llegaría a ser Diputado a Cortes en 1858, 1863 y 1865* (Rodríguez Iglesias, 2007) *Nacido en Puebla de la Calzada (Badajoz) el 17 de agosto de 1823: Gobernador de la Provincia Interino. Presidente de la Junta de Gobierno Municipal de Mérida (1854....). Nombrado en 1855 Gobernador de Cáceres en 1855. Gobernador civil de Pontevedra, Valladolid y Valencia. Secretario de gobierno de la provincia de Madrid. Oficial mayor del Ministerio de Gobernación Diputado a Cortes por Badajoz en las elecciones de 31/10/1858, 11/10/1863 y 01/12/1865* (Archivo histórico de la Diputación de Badajoz)

¹⁰⁴¹ *De Mérida nos escriben, con fecha 23 del corriente, que el día 21 se celebró en aquella capital de distrito una reunión electoral, á la cual asistieron todas las personas más influyentes de él, y después de acordar que se tomase parte en la lucha, se nombró por unanimidad candidato progresista al joven y distinguido ex-gobernador civil don Bartolomé Romero Leal. En el acto manifestó su señor tío don Manuel Leal Vitta, que habiendo contraído de antemano compromiso para trabajar por su parte en favor de la candidatura del señor Luxan, se hallaba en el caso de no poder aceptar para su sobrino la honra que á este se ofrecía; teniendo que valerse para persuadir á los concurrentes de razones de conveniencia para el partido, fundadas en que el*

conveniencia para el partido , fundadas en que el señor Luxan , como ministro que fue en tiempo del gobierno progresista , tendría necesidad de llevar con provecho su voz al Congreso en la próxima apertura para defender su pasada administración, la asamblea modificó su posición inicial y acabo optando por la candidatura de Luxán frente a la de Bartolomé Romero Leal, quien además tras escuchar a su tío, renunció a su candidatura.

Igualmente en marzo de 1857 la Junta provincial de elecciones de los progresistas de Murcia¹⁰⁴² nominó a Francisco de Luxán candidato por el segundo distrito de la capital.

Para los periódicos progresistas¹⁰⁴³ Luxán contaba inicialmente con muchas posibilidades para ganar las elecciones en Mérida y subrayan que no creen que tenga ninguna opción el candidato de los *monárquicos puros*, López de Ayala¹⁰⁴⁴, que finalmente¹⁰⁴⁵ es el que resultará elegido¹⁰⁴⁶.

señor Luxan , como ministro que fue en tiempo del gobierno progresista , tendría necesidad de llevar con provecho su voz al Congreso en la próxima apertura para defender su pasada administración. El modesto y generoso señor Romero Leal apoyó las palabras de su señor tío, pudiendo así lograr que se desistiera de su nombre, posponiéndolo a el del señor Luxan. (La Iberia 27 de febrero de 1857)

Al día siguiente el Clamor recogerá la noticia de la Iberia y concluirá. *Es, pues, candidato el señor Luxan por el distrito de Mérida...y añade...Don Manuel María Moreno es candidato moderado en Mérida, donde también se presenta como tal, aunque con pocas esperanzas de éxito, don Abelardo Ayala. (El Clamor Público 28 de febrero de 1857)*

¹⁰⁴² Carta de 18 de marzo de 1857 de la Junta Provincial de Elecciones de Murcia dirigida a Francisco de Luxán en la que le traslada que ha sido elegido candidato por Murcia para las próximas elecciones. Luxán contestará agradeciendo la candidatura mediante carta del 21 de marzo de 1857. (Biblioteca de Extremadura Fondo Clot-Manzanares, CM-M. 3352)

¹⁰⁴³ El Clamor Público del 28 de febrero de 1857 y La Iberia del 17 de marzo de 1857.

¹⁰⁴⁴ Luis de Oteyza en su biografía Abelardo López de Ayala o el *figurón político-literario*, recrea el resultado de las elecciones de 1857 tras la que, dice, López de Ayala inicia las defecciones, que le permitirán integrarse en la Unión Liberal. *Única y exclusivamente se dedicó entonces a organizar las fuerzas extremeñas para la Unión Liberal. Sacando esos elementos de las agrupaciones que en Extremadura acaudillaban el general Infante y D. Antonio González, jefes moderados (dice Oteyza) que en su elección le ayudaron. La traición era total* (Oteyza, 1932)

¹⁰⁴⁵ Dos días antes de la votación las expectativas de Luxán se rebajaran considerablemente y dirá el Clamor Público del 24 de marzo de 1857 :*El Gobierno es combatido vivamente en la provincia de Badajoz por los monárquicos puros. En los Distritos de Zafra, Jerez, Mérida y Don Benito es muy posible que sean vencidos los candidatos ministeriales. Verdad es que cuentan con muchos elementos los absolutistas: las autoridades no les hacen tan cruda guerra como a los progresistas.*

En los distritos Badajoz resultarán elegidos en él de la capital, Ventura Díaz; en Jerez de los Caballeros, Pedro Fernández de Córdoba; en Fregenal Juan Bravo Murillo; en Llerena Santiago Fernández Negrete; en Castuera Nicolás Hurtado (que optaría por Zafra y en la elección parcial de marzo de 1858 resultará elegido Pedro López de Ayala); en Siruela, Jacinto Balmaseda; en D, Benito Manuel Dorado; en Mérida Abelardo López de Ayala; y en Zafra Nicolás Hurtado. (Cases, 1975)

En el desarrollo del escrutinio los progresistas resaltaran las presiones gubernamentales para orientar el voto (Rodríguez Iglesias, 2007) En todo caso en la primera vuelta, que requiere ningún candidato obtendrá más del 50% de los sufragios requerido para la elección, por lo que se convocará una segunda elección para el 2 y 3 de abril.

Sobre las elecciones en Mérida de 1857 Antonio Rodríguez ha estudiado los las reclamaciones electorales de de Mérida (legajo 1082 de Expedientes Electorales. AHMM)

En las elecciones ... del 25 de marzo de 1857 se vuelven a producir incidentes similares. (a las elecciones de 1853) En esta ocasión los progresistas Bartolomé Romero Leal, vecino de Mérida, y Elías García protestan de la validez de los resultados habidos en el proceso electoral. Los citados cimentaban su protesta con los argumentos que podemos ver a continuación:

“1º. El Sr. Gobernador llamó a muchos alcaldes, secretarios de Ayuntamiento y electores pidiéndoles el voto para D. Abelardo López de Ayala, candidato ministerial.

2º. Haber dirigido cartas a electores el sr. gobernador, considerándolo una coacción.

3º. Haberse despachado favorablemente en los días que precedieron a la elección algunos temas que interesaban mucho a algunos electores: un concejal de Mérida, abastecimiento hospitales

4º. El no haberse dado posesión al nuevo Ayuntamiento de Almendralejo.

• Los resellados de 1858.

Como es sabido despectivamente se denominara *resellados*¹⁰⁴⁷ a los progresistas que participan en la Unión Liberal. La Iberia les califica de *desertores*¹⁰⁴⁸, pero sobre todo, para situarlos fuera del partido, el periódico¹⁰⁴⁹ de Sagasta, insiste en denominarlos ex-progresistas, y se pregunta¹⁰⁵⁰ *¿Qué significa el nombre de resellados que la opinión pública aplica a los progresistas arrepentidos, ministeriales del conde de Lucena? ¿Quiere darse a entender con este apodo que son como las monedas desgastadas que no pasan? Pues esto no es exacto, pues los susodichos pasan de un campo a otro que es un primor.*

El Día, del Marqués de Riscal, les denomina *progresistas conversos*, y los califica de traidores, a lo que el periódico demócrata, La Discusión añade que *el*

5º. Haber hecho creer a los electores que al dar su voto al candidato del gobierno, volvería a establecerse en esta ciudad el hospital provincial San Juan de Dios, cuando correspondía de justicia.

6º. Haberse separado al comisario de Montes de la provincia de las atenciones propias de su cargo, para recorrer los pueblos del distrito para captar votos para el candidato oficial.

7º. Haber situado un funcionario a pocos pasos de distancia del colegio para captar votos para el candidato del gobierno.

Estos argumentos agregados a otros de igual naturaleza son necesarios para anular la votación"

Podemos comprobar, mediante las reclamaciones expuestas, las diversas vías de actuación del poder oficial para dirigir la voluntad de los electores. Por un lado se verifican medidas coactivas: el sentido del voto vendría provocado para evitar posibles represalias, caso de no producirse el triunfo del candidato propuesto; pero por otra parte nos encontramos, de igual manera, con "favores" ofrecidos hacia particulares o pueblos enteros si el triunfador del proceso electoral es el adecuado. El 2 de abril se repiten las elecciones por no haber obtenido mayoría absoluta ningún candidato. Nuevamente se presentan diversas impugnaciones por idénticas razones que en los comicios anteriores "Presenta una protesta el escrutado Antonio Astorga: firmada por los electores Joaquín Sánchez y Diego Alvarado: En vista de la violencia y coacción ejercida en el periodo que ha mediado entre las 1ª y 2ª se niegan a emitir sus sufragios:

1º Separación de D. Alonso Rodríguez del cargo de su por su simpatía con el otro candidato.

2º Nomenclamiento y separación de cuatro estanqueros en los días precedentes a la votación.

3º Estar apostado en las proximidades del colegio un agente del gobierno, el comisario de montes.

4º El gobernador de la provincia llamó al alcalde de Acehuchal puesto que había votado unánimemente al otro candidato para intimidarles.

5º Constituir en esta ciudad un empleado del gobierno de la provincia en comisión pública para revisar cuentas relativas a la administración municipal.

6º Amenazar e imposición de multas a los ayuntamientos de La Garrovilla y Montijo cuyos electores habían votado al Sr. Moreno.

7º Haber registrado la casa de los dos máximos contribuyentes de Calamonte. Al primero se le quitaron dos pistolas que tenía por miedo a ser robado, hecho que había sucedido en otros pueblos por la calamitosa. situación que se vive, y al otro, intimidándole, exigiendo el pago inmediato de 80 fanegas, todo por votar al Sr. Moreno.

8º Haber variado los nombramientos de alcalde de Valverde y La Nava sin el oportuno expediente.

9º Separación del capellán del Hospital por ser primo del candidato ser. Moreno.

La Mesa responde que no le constan estos hechos. El presidente de la elección dice que ha oído algo, pero que no le consta nada y que si ha habido coacción por parte de los partidarios del candidato ministerial, también la ha habido de los partidarios del candidato del Sr. Moreno.

¹⁰⁴⁶En el primer día de la primera votación, el 25 de marzo, Luxán y López de Ayala obtienen los mejores resultados, respectivamente un 32 y un 40%. Pero al finalizar el segundo día, por una diferencia de un voto por encima de Luxán, Manuel María Moreno, candidato gubernamental, que iba el tercero a relativa distancia, pasara a la segunda vuelta pero se retirará antes de que se celebre la votación, dejando en solitario a López de Ayala, que resultara elegido por unanimidad. Dirá La época del 6 de abril de 1857. En Mérida, D. Adelardo López de Ayala, sin oposición, no habiendo luchado el Sr. Moreno.

¹⁰⁴⁷ El término resellado no se generaliza en la política española al menos hasta 1859. Hasta entonces y en muy poco casos se utiliza en la prensa para hacer referencia a un sellado doble en documentos, en títulos o en billetes.

¹⁰⁴⁸La Iberia 9 de enero de 1859

¹⁰⁴⁹La Iberia 13 de enero de 1859

¹⁰⁵⁰La Iberia 15 de enero de 1859

*público les llama indistintamente conversos o renegados, resellados o reformados, adictos vergonzantes, presupuestívoros y chupópteros*¹⁰⁵¹.

La prensa moderada también se suma a la descalificación e igualmente les tilda de *conversos o resellados*¹⁰⁵².

Por su parte muy al contrario, los descalificados como *resellados*, entre ellos González, Infante o Luxán, se ven a sí mismos, coherentes con la idea de unidad liberal que impregna el pensamiento progresista, por lo que de nuevo para descalificarlos en enero de 1859, Rubio, en La Iberia escribe, la Unión de O'Donnell no es continuidad de la doctrina de la unión liberal proclamada por el partido progresista en 1843 y en 1854, *es precisamente lo contrario... Entonces decía nuestro partido tomando nuestro principios admitimos a todas las personas hoy dicen los ex-progresistas a trueque de que se acepten nuestras personas, aceptamos los principios moderados*¹⁰⁵³.

Una retahíla de improperios y descalificaciones, que con un tono hiriente deja muy atrás a los calificativos de *panda Ayacucho*, o de *pandilla extremeña*, con los que también los *moderados* y un sector de los *progresistas*, trataron de desprestigiar a este mismo grupo, en la década moderada. Insultos y mofas, ingredientes de una sátira política que El Clamor, a propósito de la dimisión de Infante y de Luxán como Consejeros de Estado, repetirá machaconamente¹⁰⁵⁴ en el contexto del final del Gabinete Miraflores, en noviembre de 1863.

• En el Gobierno de enero de 1863.

Entre julio de 1856 y la revolución de septiembre de 1868 transcurre un periodo de 11 años en los que O'Donnell y Narváez *ocupan* la presidencia del gobierno durante más de 9 años. Durante el Gobierno largo en diciembre de 1861

¹⁰⁵¹ La Discusión 13 de enero de 1859

¹⁰⁵² La España 16 de enero de 1859

¹⁰⁵³ La Iberia 9 de enero de 1859

¹⁰⁵⁴ La Política, anuncia, las dimisiones del señor Infante, consejero de Estado, y la del secretario de la presidencia del Consejo de ministros. También da por probable la dimisión del señor Luxán, consejero de Estado.

Sigue el toque de llamada y tropa. El pelotón del resello, con el oído poco aguzado, obedece, pero obedece tarde.

El ex-presidente de las Constituyentes durante las metralladas, Vuelve ¡oh longanimidad! Á los suyos, esto es, á los que lo ametrallaron. El ex-ministro fomentador se aproxima en razón inversa do la distancia y directa de las tres

mil coronas, al magnánimo que un día quiso ahogar entre sus brazos, afectuosamente por supuesto, al duque de la Victoria. ¡Poder del patriotismo! ¡Poder de las consignas!

El Clamor Público. 11 de noviembre de 1863: *Vayan benditos de Dios los señores Ros de Olano y Hoyos, y los reselladísimos Luxán e Infante, que son y han sido una verdadera calamidad para España*

El Clamor Público. 18 de noviembre de 1863

algunos periódicos¹⁰⁵⁵ vislumbran una crisis de gobierno y sitúan a Francisco Luxán de nuevo en el ministerio de fomento. Finalmente la crisis se producirá pero no el nombramiento de Luxán y no sin burla, Nemesio Fernández Cuesta escribe el 24 de diciembre *Papamhabemus, es decir, ya tenemos ministro de Fomento: apenas terminado el debate sobre el mensaje, pasó a encargarse de la cartera el marqués de la Vega de Armijo, gobernador de Madrid. Los que apoyaban la candidatura del Sr. Luxán se han quedado á buenas noches: el Sr. Luxan no ha podido introducir su x en el gabinete, no obstante haber venido en posta llamado por sus amigos para esta operación. Hablándose de la compensación que se le debía por esta perdida, algunos memorialistas prácticos y curiales propusieron, ahora que se ha arreglado convenientemente el servicio doméstico por el marqués de la Vega de Armijo, que el Sr. Luxan aprovechase esta circunstancia, optando a alguna vacante; mas parece que no ha tenido efecto la colocación, sin duda por falta de buenos informes.*

Apenas un año después, entre el 17 de enero y el 2 de marzo de 1863, en el gobierno que sucede¹⁰⁵⁶ al llamado gobierno largo de O'Donnell, Luxán será nombrado¹⁰⁵⁷ Ministro de Fomento. En marzo abierta la crisis en la que saldrá O'Donnell, varios periódicos¹⁰⁵⁸ reflejan las consultas de Gutiérrez de la Concha con la Unión Liberal, y se hacen eco¹⁰⁵⁹ de la posibilidad, que no se produjo, de que Luxán continuara en la cartera de Fomento. También alguna de las combinaciones ministeriales que se barajan durante el mes de septiembre de 1863, volverán a situar a Luxán en la cartera de Fomento.

¹⁰⁵⁵ La Correspondencia de España. 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 y 18 de diciembre de 1861. y La América

¹⁰⁵⁶ Gaceta de Madrid nº 1109 de 17 de enero de 1854. los decretos está firmado el 15 de enero.

¹⁰⁵⁷ como es sabido formaran parte del Gobierno de enero de 1863, por orden de prelación de los ministerios: Francisco Serrano y Domínguez en la cartera de Estado; Nicomedes Pastor Díaz en la de Gracia y Justicia; el propio O'Donnell en la de guerra; José María de Bustillo Barreda, en el departamento de Marina; Pedro Salaverría en Hacienda; Antonio de Aguilar y Correa; en Gobernación; y Francisco de Luxán en el ministerio de Fomento.

¹⁰⁵⁸ Parece que el General D. Manuel de la Concha está definitivamente encargado de formar el nuevo ministerio, desechada ya por completo la candidatura odiosa de Narváez. El Ministerio no quedará completado hasta hoy por todo el día. Cítanse con grandes posibilidades... hablándose también del Señor Luxán para Fomento... (La Discusión 28 de febrero de 1863) Esta tarde ha conferenciado el señor Marqués del Duero con varios hombres políticos entre los cuales podemos citar a los señores Posada, Bermúdez de Castro, Luxán y Cánovas. Después de las cuatro ha pasado a palacio sin duda para dar cuenta a S.M. del estado de sus trabajos para la formación de su Gabinete (La Época 28 de febrero de 1863).

¹⁰⁵⁹ Y La España del 28 de febrero de 1863 que también se hace eco de una información publicada por la correspondencia que sitúa a Luxán en la cartera de Fomento

¹⁰⁵⁹ La Correspondencia de España 6,7 y 14 de septiembre de 1864; El contemporáneo 7 y 14 de septiembre de 1864 y La Iberia 14 de septiembre de 1864

- **En defensa de la Unión Liberal: *Gobernar es transigir.***

Los gobiernos de O'Donnell son visto en parte como continuidad del bienio progresista y en parte como integrantes de los gobiernos conservadores (Chato Gonzalo, 2011). La salida del gobierno de O'Donnell, conllevará la de Luxán en el ministerio de Fomento, y la vuelta de O'Donnell, en 1865, igualmente la de Luxán al Consejo de Estado.

En 1863 la distancia de los *liberales extremeños* con los progresistas *puros* del manifiesto¹⁰⁶⁰ del 8 de septiembre es cada vez mayor. Los firmantes¹⁰⁶¹ denuncian *el falseamiento sistemático del régimen constitucional*, y como réplica en la prensa se señala que Luxán, Infante y González se entrevistarán¹⁰⁶² con la Reina para *protestar contra la conducta seguida últimamente por el partido progresista y contra el manifiesto publicado por dicho partido*. La respuesta¹⁰⁶³ del El Clamor Público es inmediata y adoptará un tono de descalificación personal.

Y si la distancia con los progresistas es grande, en noviembre de 1863 también lo será con el Gobierno de Manuel Pando. En el Senado, en controversia con Alonso Martínez, en el transcurso del debate¹⁰⁶⁴ frente al proyecto de contestación al discurso

¹⁰⁶⁰ El Clamor 11 de septiembre de 1863

1061 El manifiesto está firmado por Olózaga, Prim, Gómez de la Serna, Madoz, Sagasta, Calvo Asensio, y 53 destacados dirigentes progresistas

¹⁰⁶² La Correspondencia de 13 de septiembre de 1863, reproducido por La Esperanza 14 de septiembre de 1863

¹⁰⁶³ Aplaudid, gentes. "Batid las palmas, españoles; Se salvó la Patria.; Sé conjuró la crisis; Sabed qué han protestado 'contra' el manifiesto progresista; los señores... Lujan, ó Luxan, ministro de fomento, -progresista, en el ominoso bienio, y hoy partidario de la Unión servil; Infante, presidente del Congreso; también progresista, patriota furibundo durante la metrallada de 1856, y ahora resellado de tomo y lomo; González, embajador progresista durante el bienio ominoso y en el día satélite del neocatolicismo¡¡¡¡¡!! ¡Oh!!! ¡¡¡Uf!!!!(El Clamor público de 15 de septiembre de 1863)

La polémica sigue y puede leerse en La Correspondencia *Según El Eco del País La correspondencia. ha interpretado mal el propósito y las palabras con que los señores senadores Lujan, Infante y González han repetido á S. M. su profundo respeto á la monarquía.* (la Correspondencia del 15 de septiembre de 1863)

¹⁰⁶⁴ DSC. Senado nº 10 y 11 de 23 y 24 de noviembre de 1863.

El Clamor Público del 18 y 25 de noviembre de 1863 al valorar el debate apoyara si quiera circunstancialmente al gabinete Miraflores y criticara muy duramente a los gobiernos de la Unión Liberal.

Como anunciados ayer al terminar la reseña de la sesión celebrada por la Cámara vitalicia, sesión á que no asistimos por obra y gracia del general marqués del Duero, el ex-progresista señor Luxan abrió los debates haciendo de la Unión servir una apología que pudiera calificarse de brillante si S. S. la hubiese mandado á la fábrica de Trubia para que la pulimentasen.

El actual brigadier de artillería, ex-ministro de Fomento con Espartaco y con O'Donnell, y que lo sería probablemente con Narváez si formase ministerio y le brindase con la cartera, ponía en otros tiempos al partido progresista en los cuernos de la luna. ¿Qué autoridad ha de tener la palabra de quien así cambia de opinión á cada paso?

La oligarquía O'Donnellista, que bajó del poder en medio del general comento, silbada y aborrecida por todo el mundo, está ya juzgada, y ni todos los Luxanes con x y con j habidos y por haber bastarán para arrancarle el dictado , de calamidad pública con que los hombres honrados y consecuentes de todos los partidos la bautizaron.

Quejósese amargamente el orador de que el actual ministro de Fomento hubiese declarado cesantes á unos cuantos empleados.—¡Que de esto se lamente el partidario de un Gobierno que no dejó títere con cabeza en ninguna dependencia del Estado!

En tiempo del general O'Donnell hasta los porteros fueron separados de sus puestos.

Entretuvóse después el orador en referir á su manera, y no con mucha exactitud por cierto, las negociaciones entabladas por el Gobierno de que formaba parte con la fracción disidente de' último Congreso. Mas le valiera al señor Lujan, con X ó con Y pasar por alto una campaña de la que los unionistas no pueden decir, parodiando á Francisco L—Todo se ha perdido menos el honor.—

de la corona, Luxán hará balance de la Unión Liberal, y destacará que a su juicio con los Gobiernos de O'Donnell se han fortalecido las instituciones, el gobierno representativo, la seguridad y la libertad individual, factores que para él son la base de la prosperidad. Para Luxán las *instituciones* garantizan el liberalismo frente a la reacción, aseguran el triunfo del progreso frente al retroceso.

La verdad es que la Unión Liberal ha hecho un gran bien al país, y los que como el Sr. Alonso Martínez se ocupan de los negocios públicos, saben que ya no hay partido, desde el carlista hasta el republicano más rojo, que no diga que quiere leyes liberales, que quiere una marcha liberal; lo cual prueba que las ideas liberales se han ido infiltrando poco a poco hasta lo íntimo de la sociedad, y que esta es la necesidad que hoy siente España, siendo por lo tanto imposible un retroceso, que en otros tiempos hubiera sido más fácil, porque no había el correctivo que hoy tenemos para eso; y esto habla mucho en favor de las instituciones, que todos hemos contribuido a robustecer, y a cuyo sostenimiento estamos resueltos

Este balance no es unánime en el debate, en el que entre otros interviene el Ministro de Fomento¹⁰⁶⁵, Alonso Martínez, ahora líder de la *disidencia*, fuera ya de la mayoría *unionista*, mostrará su desencanto, y expresará un juicio extraordinariamente negativo, *duro* dirá Luxán, un balance que en tonos sombríos acusa a O'Donnell de que frente a la estabilidad prometida basada en el acuerdo, ha preferido la inacción basada en combinaciones personales.¹⁰⁶⁶

Por su parte Luxán defenderá una política basada en la búsqueda de acuerdos, y subraya que *gobernar es transigir*, que el fundamento del gobierno representativo es junto a la regla de la mayoría, la propuesta de *aunar voluntades, de conciliar posiciones*.

¡Con cuánta dignidad se han conducido en aquella ocasión el general O'Donnell y sus compañeros de Gabinete!

Levantóse á contestar el ex ministro de Fomento el señor Alonso Martínez, que como de la familia y como el niño mimado del héroe entre los héroes, conoce muy bien las interioridades de la casa.

(El Clamor Público 25 de noviembre de 1863)

¹⁰⁶⁵DSC. Senado nº 10 de 23 de noviembre de 1863

¹⁰⁶⁶Para el Ministro no se cumplían los solemnes compromisos que la unión liberal había contraído con el país; que en vez de esforzarse por formar un gran partido, merced al cual pudiera constituirse un Gobierno estable y duradero solo se procuró hacer alianzas, solo se cuidó de llevar a cabo combinaciones meramente personales... Así es que aquella situación que había comenzado con una gran base, y teniendo a su lado un número considerable de hombres importantes que en otro tiempo militaron en bandos distintos... aquella situación que había empezado con tanto vigor y fuerza, olvidó sus principios. DSC. Senado nº 11 de 24 de noviembre de 1863

Si en un cuerpo deliberante nos pusiéramos unos enfrente de otros y siempre intransigentes, uno sostuviera A y otro B, sin venir nunca a un término conciliatorio, entonces jamás habría acuerdo entre las diversas opiniones, ni jamás se realizaría medida alguna.

Frente al Ministro Alonso Martínez que según Luxán, acusa al Gobierno de la Unión Liberal, *de no haber hecho nada, de haber estado al frente de los negocios públicos con los brazos cruzados*, Luxán defenderá los resultados que considera extraordinariamente positivos de los gobiernos de O'Donnell, valoración que se extiende a una defensa global del pensamiento liberal, en el que justifica el papel del Estado para remover obstáculos, para quitar trabas, y en especial realza la necesidad de la seguridad jurídica como fundamento de la libertad individual y como soporte del desarrollo económico. Y se pregunta:

...¿No es hacer algo y mucho quitar los obstáculos a que los gérmenes del país crezcan, se desarrollen y se eleven a la altura a que esta llamado por su situación?... ¿Es poco quitar las trabas que hasta entonces habían sujetado este arranque de mejorar y levantar a nuestro país...?

Para Luxán el desarrollo de las comunicaciones sólo ha sido posible porque *la seguridad transformada en una verdad como en Inglaterra*, ha permitido movilizar recursos para contar en explotación con *5.000 kilómetros de caminos de hierro y 17.000 de carreteras* y se pregunta

...¿Cree el Sr. Ministro de Fomento que hubieran venido a este país los capitales extranjeros que han venido a fomentar nuestra industria y nuestros caminos de hierro, si no tuvieran la seguridad de que aquí había libertad individual, imperando sólo la ley y no el capricho de los hombres...?

Transformación de las comunicaciones que contrasta dice Luxán con siglos de inactividad hasta el punto subraya que se hizo la primera legua de carretera en tiempos de Fernando VI, y sigue

...Felipe II y Carlos V construyeron, uno el Escorial, la octava maravilla del mundo, y otro el palacio de su nombre, en la Alambra; ni una mala legua de camino para ir a esos puntos, adonde tenían que trasladarse en sendas mulas, como todavía iban nuestros mayores...

Para Luxán, *gobernar es transigir*, y la seguridad junto a la libertad individual, y *dejar hacer*, son los fundamentos del liberalismo, del desarrollo de la investigación científica y de la innovación tecnológica, de la libertad traducida en máquinas; aspectos todos ellos que están en la base, que explican, enfatiza Luxán, el desarrollo político, económico y técnico de Inglaterra y orientan en España *el camino inaugurado por la unión liberal*.

...Su poder, su comercio, su industria se debe a que cada uno es dueño en su casa, según lo juzgue conveniente, de emitir una idea, ordenarla, darle cuerpo y traducirla en máquinas, en fomentar las artes, en cuantas cosas sean necesarias a la vida del hombre, con tal que no invada los derechos de otro: a eso debe Inglaterra su poder, y a eso deberá España el suyo si continua por el camino inaugurado por la unión liberal....

En España no faltan leyes, no faltan reglamentos y decretos; por desgracia hay un fárrago tal, que no saben a qué atenerse unos y otros: lo que sobra son leyes escritas; lo que falta es su aplicación conveniente. Pues bien ¿Qué hizo la unión liberal? Dejar hacer.

Y tres años después, también en el Senado¹⁰⁶⁷, sobre el fomento de la población rural, Luxán, desde la libertad, de nuevo reclama *dejar hacer, dejar al hombre que trabaje, quitarle los obstáculos que le impidan desarrollarse y nada más*¹⁰⁶⁸.

La salida de O'Donnell en 1863 abre un momento de *encrucijada* en el reinado de Isabel II (Burdíel, Isabel II. Una biografía (1830-1904), 2010) y simbólicamente la posición de Luxán también variara significativamente.

Una cuestión que afecta entre los coetáneos al diseño del progreso y a la percepción actual del papel de los progresistas tiene que ver con la política

¹⁰⁶⁷DSC. Senado nº 82 de 14 de junio de 1866.....*El hombre ha nacido libre: la Providencia le ha dotado de facultades intelectuales y físicas para aplicarlas a la producción de la tierra y a aquellos ramos en que pueda hacer beneficios a sus semejantes y a sí mismo. Todo lo que sea poner trabas a esta facultad, reglamentarla hasta cierto punto, limitar esta acción, es ir contra este principio fundamental de la naturaleza. Esto no es nuevo; esta cuestión es de todos los tiempos y de todas las naciones, que desde muy antiguo han procurado mejorar la población; no tengo que hacer una excursión por la historia. Las naciones antiguas ¿qué hacían para establecer sus colonias? ¿Qué hacen hoy las modernas para obtener este resultado? Dejar al hombre que trabaje, quitarles los obstáculos que le impidan desarrollarse, y nada más. Es un furor y una manía que se ha extendido por desgracia demasiado el quererlo reglamentar todo, convirtiéndonos en chinos, donde hasta las ceremonias de la sociedad se fijan por las leyes*

simbólica¹⁰⁶⁹ del liberalismo progresista en los años centrales del XIX (Romeo Mateo, *Memoria y Política en el liberalismo progresista*, 2007).

Luxán ya se ha señalado participa en la glorificación de los dirigentes progresistas, especialmente Espartero y Arguelles. La exaltación patriótica será desde luego uno de los hilos conductores de sus intervenciones públicas. Hemos destacado el elogio fúnebre de Arguelles como punto de arranque de su posición directiva entre los progresistas, entierro cuya importancia simbólica también destaca Rafael Zurita (Zurita Aldegue, 2014) y en 1864, de nuevo con una fuerte carga simbólica¹⁰⁷⁰, la ausencia¹⁰⁷¹ de Luxán en el traslado de los restos de Muñoz Torrero a Madrid representa un punto de fractura política con las filas progresistas que en el caso de Luxán, que fallecerá un año antes de la revolución del 68, no tendrá retorno, no sólo no podrá participar en la nueva unidad de los progresistas, si no que quedar fuera del imaginario, o mejor de la memoria de los progresistas. Zurita resalta la importancia política del traslado de Muñoz Torrero (Zurita Aldegue, 2014)

Tras la frustración de la conmemoración del 2 de mayo en 1863, la celebración de 1864 tendrá una relevancia especial, provoca in despertar y una movilización sin precedente (Demange, 2004) y de nuevo la distancia sirve de ejemplo de la fractura de los progresistas. Luxán, Mariscal de Campo artillero, cuya vida profesional y política esta indudablemente vinculada al mito del 2 de mayo, asistirá el 2 de mayo de 1864 a los actos de la fiesta nacional, pero de acuerdo con la crónica que publican los periódicos, alejado de los Comités Progresistas.

A las nueve de la mañana, hora de la cita, se reunieron en el ayuntamiento los individuos de la municipalidad, y los generales duque de Tetuán, Serrano, marqués del Duero, Luxán y otras personas notables. A las nueve y media todos los convidados se dirigieron procesionalmente...á la iglesia de San Isidro, donde tuvieron lugar las honras fúnebres,... Ya hemos descrito el orden en que marchaba la procesión: añadiremos, sin embargo, que después de los parientes de las víctimas del

¹⁰⁶⁹ En los últimos días de la redacción de este trabajo Carlos Reyero ha publicado *Monarquía y Romanticismo*, el hechizo de la imagen regia. (Reyero, 2015) en el que analiza *las representaciones visuales* de la monarquía

¹⁰⁷⁰ De nuevo recordar la estrecha relación personal y política del padre de Luxán con Muñoz Torrero. Para resaltar la relación de Francisco de Luxán con la memoria de Muñoz Torrero, es relevante citar el apoyo que en el Congreso en 1855 (DSC.C nº 235 de 3 de noviembre de 1855) presta a la continuidad de la pensión que los constituyentes de 1836 (DSC.C. de 10 de junio de 1837) concedieron Isidora Mora, religiosa de Cabeza de Buey, que salvo la bandera Muñoz Torrero regalo a la Milicia Nacional y que tras la entrega por Isidora Mora al Congreso en 1837, sigue estando en el Congreso de los Diputados, hoy en una vitrina.

¹⁰⁷¹ La Iberia 3 de mayo de 1864

*Dos de Mayo y de algunos oficiales de infantería y caballería de la benemérito Guardia civil, figuraban los comités progresistas con los señores Olózaga, Prim, Madoz y Aguirre a la cabeza. Los representantes de las juntas progresistas de los distritos de Madrid se reunieron con sus presidentes á la cabeza, en el círculo de la Amistad frente á San Isidro y de allí salieron para reunirse á la procesión*¹⁰⁷²

En octubre de 1864 la dirección¹⁰⁷³ de la Unión Liberal¹⁰⁷⁴, bajo la presidencia de O'Donnell, está formada por 18 miembros, todos ellos con una experiencia política muy destacada: siete, un 39%, han sido o serán Presidentes¹⁰⁷⁵ del Gobierno, y todos han sido o serán Ministros, de ellos un 28 % de Fomento¹⁰⁷⁶.

Dirigentes de la Unión Liberal (1864)									
	Total	% dirigentes	Miembros de la dirección del Partido Progresista	Edad media en 1857	Formación universitaria	Formación militar	Formación científica o tecnológica	Ministros de Fomento	Presidentes del Gobierno
G. Liberal (1770-1789)	1	6%	100%	71	0%	F. Infante			0%
G. del Progreso (1790-1809)	7	39%	57%	56	57%	43%	Luxán	29%	43%
G. Demócrata (1810-1829)	10	56%	10%	39	60%	10%		30%	40%
Total	18	100%	33%	48	56%	28%	6%	28%	39%
Elaboración propia									

Constituyen el Comité de la Unión Liberal un grupo de personalidades de distinta trayectoria política. Un 33% entre 1844 y 1854 fueron miembros de la dirección del Partido Progresista, entre ellos, los extremeños Antonio González, Facundo Infante y Francisco de Luxán.

¹⁰⁷² El Contemporáneo 3 de mayo de 1864. También más amplio en La Época 3 de mayo de 1864

¹⁰⁷³ La Discusión 25 de octubre de 1864.

¹⁰⁷⁴ Sobre el significado de la Unión Liberal Ignacio Chato destaca que *el gobierno largo supuso el más intenso u duradero intento de renovar y regenerar el sistema de partidos español* (Chato Gonzalo, 2011). Sobre el partido progresista a partir de la revolución de 1868, fuera del ámbito de este trabajo, puede verse de Jorge Vilches *Progreso y Libertad* (Vilches, 2001)

¹⁰⁷⁵ Leopoldo O'Donnell, Francisco Serrano, José Posada, Antonio González, Antonio Aguilar y Correa, Juan de Zabala y Antonio Cánovas del Castillo

¹⁰⁷⁶ Incluye a Facundo Infante, Ministro de Gobernación todavía con las competencias de Fomento

Mayoritariamente los miembros de la dirección de la Unión Liberal forman parte de la generación demócrata, un 56% nacieron entre 1810 y 1829, y al concluir el bienio progresista, tenían de promedio 39 años de edad.

Además en la dirección de la unión liberal se integrarán un grupo, más mayor, que forma parte de la generación progresista, nacidos alrededor de 1800, y que en 1857 de media cumplían 56 años.

Una proporción muy alta, un 56%, de los dirigentes de la Unión Liberal de 1864 tienen formación universitaria, frente sólo a un 25% que cuenta con formación militar. Y exclusivamente Francisco de Luxán tiene formación científico-técnica.

Una parte de los directivos de la Unión tendrán una participación muy destacada en la revolución de 1868 (Serrano) y también otros en el régimen de la restauración (Cánovas).

En 1866 el Gobierno de O'Donnell propugna una regulación restrictiva de derecho de asociación¹⁰⁷⁷ propone limitar las posibilidades de actuación de los partidos políticos. Luxán en el debate en el Senado¹⁰⁷⁸ de la ley de asociaciones públicas, subraya que el proceso electoral necesita del derecho de reunión y del de asociación, las elecciones dirá *participan* de ese *doble carácter*.

Para Luxán el derecho de reunión es sustancial a la organización de los partidos. Es en las reuniones de los partidos, en las asambleas, en los comités, donde se eligen a los candidatos y a los que impulsan el proceso electoral:

Los hombres para concertarse en una idea política común con el fin laudable de influir por los medios legales en la gobernación del país, necesitan preparar la opinión pública con las doctrinas que crean más adecuadas al bien general y reunirse en el periodo electoral, esto es, desde la convocación de las Cortes hasta la elección de diputados para convenir en las personas que han de representar los principios en los cuerpos Colegisladores. En esta reunión se ha de nombrar el Comité o sean las personas encargadas de dirigir esta operación tan importante en los partidos políticos. Después se necesita nombrar presidentes, secretarios, reunir los fondos necesarios,

¹⁰⁷⁷ Sobre el derecho de asociación entre 1868 y 1974, fuer del ámbito de este estudio puede verse la tesis doctoral de Blanca Olías. (Olías de Lima Gete, 1977)

¹⁰⁷⁸ DSC.Senado nº 25 de 22 de febrero de 1866.

publicar manifiestos, tener correspondencia con las demás personas que deban aunar sus esfuerzos para obtener el triunfo en las elecciones. Aquí entra la Asociación con todas sus condiciones por un periodo determinado. Las elecciones pues constituyen una maquina necesaria que participa de dos cosas: primero es la reunión y luego la asociación.

Y junto al derecho de reunión, inseparablemente unido, el derecho de asociación, que no corresponde con las organizaciones secretas, y que por el contrario se vincula en los *gobiernos constitucionales* a la formación de la *opinión pública*

La organización de los partidos no es una organización secreta para un fin determinado por un periodo indeterminado: la organización de los partidos en los gobiernos constitucionales, la forma la opinión pública que determina la corriente por donde deben ir las mejoras que el país necesita, los hombres que deben valerse con este objeto, hacer que sean efectivas esas ideas, y después que de las mayorías y minorías salga la luz que determine al Gobierno a poner en ejecución esas ideas. De modo que la organización legal de un partido legítimo está hecha desde el momento en que la opinión pública determina una marcha segura, fija y clara para el bien del país por la corriente de las elecciones de Diputados a Cortes; las asociaciones ilegítimas no dan de sí más que conspiraciones.

Y sobre el proyecto de ley propone a la cámara que para que las elecciones puedan desarrollarse libremente debe dejarse mayor libertad a los partidos políticos.

...lo que yo deseo...es que las elecciones sean todo lo más libres, libérrimas que sea posible: que no haya obstáculos para que a las urnas concurren todos los partidos y puedan hacer dominar un pensamiento útil. Creo que en esta ley, que es de restricción, debe dejarse la mayor libertad a los partidos legítimos de llevar a las urnas sus aspiraciones legítimas, que obtengan en el país una justa aprobación, y se haga el bien del país mismo por los medios que la Constitución consigna

1.3. El Senado y El Consejo de Estado

En la última etapa de la monarquía isabelina, entre 1856 y 1868, los progresistas extremeños Facundo Infante, Antonio González y Francisco Luxán integrados en la Unión Liberal, en la última etapa de su itinerario político, tendrán una participación relevante, en el Senado, y en el Consejo de Estado;

El Senado y el Consejo de Estado son dos instituciones renovadas cuya posición tiene un alcance relevante, son actores públicos que se nutren mediante nombramiento gubernamental entre las élites políticas, económicas y sociales. Los Senadores son vitalicios y no están retribuido y Los Consejeros de Estado pueden ser removidos discrecionalmente y tienen una retribución equivalente a la de los Directos Generales. El senado es una cámara de segunda lectura, y de control sobre el Gobierno cuyas votaciones pueden implicar la exigencia de responsabilidad gubernamental y el Consejo es un órgano que acumula una función de lectura previa y una función de control a través de lo contencioso.

Ambas instituciones, por el tipo de reclutamiento de sus miembros, juegan un papel de institucionalización del progreso y contribuyen a satisfacer demandas de seguridad y libertad y podrían reforzar o disminuir los apoyos que el sistema recibe con la unidad de los liberales.

En el desarrollo de las políticas públicas para la sociedad industrial y para la ciencia ambas entidades participan en una fase de diseño y el Consejo de Estado mediante el control jurisdiccional actúa en una fase de evaluación de legalidad de la actuación de los poderes públicos y el Senado mediante algunos mecanismo de control político actuara en una fase de evaluación mediante rendición de cuentas.

• El Senado

El Gobierno de O'Donnell al restablecer la Constitución de 1845 mediante el acta adicional de 1856, además de otras consideraciones, cambio ligeramente la composición del Senado limitando el número inicial de Senadores de nombramiento real a 140. Y meses después ahora sí, con la reforma de Narváez de 1857, se modificó sustancialmente la composición del Senado. (Bertelsen Repetto, 1974)

Como es sabido a partir de 1857 el Senado tendrá un triple origen¹⁰⁷⁹, que tratará de reforzarla presencia de las elites dirigentes ampliando los requisitos socioeconómicos y políticos para limitar la capacidad de selección gubernamental de una segunda cámara que dejó en 1845 el principio de representación exclusivamente para el Congreso de los Diputados.

La finalidad de la reforma *expresada por el Ministerio en la exposición del proyecto, era robustecer la dignidad senatorial al poner mayores condiciones para el nombramiento de Senadores* (Bertelsen Repetto, 1974)¹⁰⁸⁰

Entre las primeras, medidas del llamado gobierno largo de O'Donnell, el 15 de julio de 1858 la Gaceta¹⁰⁸¹ hace público el nombramiento¹⁰⁸² de 41 nuevos Senadores que acuerdo con la Constitución tendrán carácter vitalicio, a los que la Gaceta¹⁰⁸³ del 30 de noviembre añade otros 8.

Es un número, sin duda, importante pero no excepcional¹⁰⁸⁴, que representa el 19% de una cámara que en la legislatura de 1858-1860 estará compuesta por 263 senadores¹⁰⁸⁵, pero sobre todo es relevante por la incorporación al Senado de un conjunto de figuras políticamente significativas, entre las cuales La Iberia¹⁰⁸⁶ cuenta

¹⁰⁷⁹ Senadores por dignidad: Son senadores natos algunos miembros de la Familia Real, los Arzobispos, los Capitanes generales, los presidentes del Tribunal Supremo y del Tribunal de Guerra y los Grandes de España. El art. 14 de la reforma constitucional de 1857 establece senadores a los hijos del Rey y del sucesor de la corona mayores de 25 años, a los arzobispos y al Patriarca de las Indias, a los Presidentes del Tribunal Supremo de Justicia y de Guerra y Marina, a los Capitanes Generales, y a los Grandes de España con una renta de 200.000 reales.

Senadores por nombramiento real: A propuesta del Gobierno y con carácter vitalicio el Rey podrá nombrar un número ilimitado de Senadores entre los principales dirigentes del Estado y de la Sociedad tales como Diputados, Ministros, Obispos etc., que tengan una renta anual importante y un tiempo de permanencia en el cargo. *El artículo 15 de la reforma de 1857 refunde los artículos 15 y 16 de la Constitución de 1845 y establece mayores exigencias para algunas categorías* (Bertelsen Repetto, 1974)

Senadores hereditarios: La dignidad del Senador en los Grandes de España que acrediten una renta de 200.000 reales es hereditaria. El Artículo 17 de la reforma constitucional de 1857 establece *que la dignidad del Senador en los Grandes de España que acrediten tener la renta y requisitos expresados en el artículo 14, es hereditaria*

¹⁰⁸⁰ Para procurar, dirá Bermúdez de Castro en el Congreso de los Diputados, que la mayoría de los progresistas aceptaran la Constitución de 1845 *como símbolo de legalidad para lo futuro* (Bertelsen Repetto, 1974) el Gobierno de 1864, llamado de Mon-Cánovas, propuso derogar la reforma constitucional de 1857 y volver al texto inicial 1845, suprimiendo las figuras de los senadores natos y hereditarios

¹⁰⁸¹ Gaceta de Madrid nº 196 del 15 de julio de 1858 y corrección de errores del 16 de julio.

¹⁰⁸² El Dictamen de la Comisión de Calidades. DSC. Senado nº 3, 6 de diciembre de 1858

Los decretos de nombramiento son individuales y figuran en el expediente de cada senador en el Archivo Histórico del Senado que incluye, entre otros, además los documentos acreditativos que justifican el nombramiento: Partida de Bautismo (los senadores tienen que tener más de 30 años), rentas propias, y certificado de los nombramientos previos. En su conjunto sobre los expedientes personales del Senado no conozco una explotación sistemática de los miles de expedientes personales que conforman esta documentación que sin duda podría tener una gran importancia, y que en su totalidad está disponible en la WEB del Senado.

¹⁰⁸³ Ocho Decretos nombrando otros tantos senadores publicados en la Gaceta de Madrid nº 334. De 30 de noviembre de 1858

¹⁰⁸⁴ Por ejemplo después de las elecciones de 1846 el Gobierno nombró el 21 de abril de 1847 14 senadores todos ellos exministros, entre los que figura Antonio González –Gaceta 27 de abril de 1847–, a los que se sumaron 28 senadores, entre ellos Facundo Infante, el 6 de octubre de 1849-Gaceta 7 de octubre de 1849- o tras la salida de Bravo Murillo, el Gobierno Roncali para la legislatura que comenzó el 1 de marzo, nombro 40 senadores el 19 de febrero de 1853.

¹⁰⁸⁵ Relación nominal de senadores de la legislatura 1858-1860. Web del Senado.

¹⁰⁸⁶ La Iberia. 16 de julio de 1858

17 progresistas, a los que en la misma dirección se sumarán los que se incorporarán al Consejo de Estado¹⁰⁸⁷ y a la Comisión General de Estadística¹⁰⁸⁸.

La lista¹⁰⁸⁹ inicial de nuevos Senadores en la que figuran dos de los ministros del gobierno de O'Donnell y nueve ex - ministros, entre ellos Francisco Luxán¹⁰⁹⁰, expresa en la *Gaceta* el compromiso de una parte de los progresistas con el nuevo Gobierno, un grupo al que, con alguna excepción, los progresistas *puros* descalificarán, con la denominación de *resellados*.

Al ser nombrados en 1858 los nuevos senadores que provienen de la política (ministros, exministros y diputados) tienen una media de 54 años; Los magistrados de promedio han cumplido 60 años; Los tenientes generales una media de 57 años y los *títulos*, los más jóvenes, un promedio de 49 años.

Con alguna excepción, sobre todo Prim, los nuevos senadores, con un promedio de 54 años, acumulan una amplia experiencia política y profesional, forman parte de la generación, que fue protagonista del progreso y de la guerra civil, y que a la altura de 1858, al inicio del nuevo proyecto de la Unión Liberal, está en el final o al menos en la última etapa de su trayectoria.

La actividad¹⁰⁹¹ de Francisco Luxán en el Senado se centrará en la política de fomento y en aspectos de política general. Son relevantes sus intervenciones en los debates sobre el ferrocarril, sobre la política minera, montes, las obras de la puerta del Sol, y los debates sobre la contestación al discurso de la Corona.

¹⁰⁸⁷ Gaceta de Madrid nº 197 del 16 de julio de 1858

¹⁰⁸⁸ Gaceta de Madrid nº 334 del 30 de noviembre de 1858

¹⁰⁸⁹ Ver con detalle en el anexo de este capítulo. Y en todo caso Excepto Bermúdez de Castro y Cortina, líder de los progresistas *templados* que colaborarán activamente con la Unión Liberal, todos tienen una relación política intensa previa con O'Donnell. Mayoritariamente han participado en gobiernos de los que formaba parte o presidía O'Donnell. De los cinco magistrados, sólo José Mariano Olañeta Ocampo es cuñado de Antonio González y de Francisco de Luxán es estrictamente Ministro del Tribunal Supremo de Justicia. Todos han participado previamente en política tanto en el ámbito moderado como en el progresista. Entre los Tenientes Generales, casi todos de filiación progresista, varios ascendieron a Teniente General siendo O'Donnell Ministro de la Guerra, y en general cuentan con experiencia política previa. Entre ellos, por su trayectoria militar y política, el más relevante será Prim.

En el grupo de *títulos*, junto al nombramiento de Jesús Muñoz, cuñado de la Regente María Cristina, también destaca la participación previa en la política representativa.

¹⁰⁹⁰ *Usando de la prerrogativa que me compete en virtud de los artículos 14 y 15 de la Constitución y oído mi Consejo de Ministros, Vengo en nombrar Senador del Reino á Don Francisco Luxán, Ministro que ha sido de Fomento. Dado en palacio á catorce de julio de mil ochocientos cincuenta y ocho =Esta rubricado de la Real mano.= El Ministro de la Gobernación José de Posada Herrera*" (AHN Leg. 258)

Días antes, el 14 de mayo, y como consecuencia de reunir más de 20 años de servicio público recibe como ministro cesante el sueldo de 40.000 reales en vez de los 30.000 que cobraba hasta entonces.

¹⁰⁹¹ Con detalle en el anexo se relacionan las intervenciones de Luxán en el Senado

En relación con su actividad en el Congreso, en el que entre 1836 y 1856 participo en un 32% de las sesiones, sus intervención en el Senado es reducida, intervendrá en un 7% de la sesiones.

Actividad de Francisco de Luxán en el Senado (1858-1867)						
	Nº de legislaturas	Nº de sesiones	Promedio de sesiones por legislatura	Comisiones de las que forma parte Luxán	Discursos de Luxán	Índice discursos de Luxán por sesión
1858-62	3	322	107			
Luxán	3	322	107	11	27	8%
1862-63	1	40	40			
Luxán	1	40	40	7	4	10%
1863-67	4	334	84			
Luxán	4	334	84	13	18	5%
Total	8	696	87			
Luxán	8	696	87	31	49	7%
Elaboración propia						

Entre las votaciones en las que participa Luxán en el Senado cabe destacar la del 15 de enero de 1864 que supone la pérdida de confianza del Gabinete de Miraflores. Votaron en contra, entre los que figura Luxán 96 senadores y a favor 53¹⁰⁹².

• El Consejo de Estado

Entre sus primeras actuaciones el *gobierno largo* de O'Donnell modificará la organización y el papel del Consejo Real que pasara a llamarse Consejo de Estado¹⁰⁹³. Con el decreto de 1858 arranca una nueva etapa en la evolución del Consejo, que se consolidara con la aprobación de la ley de 1860, en vigor hasta 1904. (Martín Oviedo, 2013)

Junto a las funciones consultivas, que conforman el núcleo de las actividades Consejo¹⁰⁹⁴, *los moderados y conservadores pretenden –y consiguen- que el Consejo ejerza funciones contenciosas o jurisdiccionales,(mientras que)los progresistas y*

¹⁰⁹²La Libertad. Periódico moderado. 16 de enero de 1864

¹⁰⁹³El decreto de 14 de julio de 1858, reconoce al Consejo su categoría primera después de la del Consejo de Ministros, amplía a 32 el número de sus miembros, a los que, además de revisar sus retribuciones. Mientras que Diputados y Senadores no están retribuidos, en el Consejo de Estado la retribución es de 50.000 o 60.000 reales, equivalente a un Director General y la mitad que la de un ministro,, y atribuye a sus miembros el tratamiento de excelencia.

¹⁰⁹⁴El Consejo se organiza en Pleno, en Sala de lo Contencioso y en Secciones En el artículo 15 de la Ley de 1860 que regula la organización y atribuciones del Consejo de Estado se establecen seis secciones: Estado y Gracia y Justicia, Guerra y Marina, Gobernación y Fomento, Ultramar y de los Contencioso. Los consejeros, el Presidente del Consejo y los de las secciones son nombrados por el Gobierno

liberales propugnan –y rara vez logran, durante el siglo XIX- que dichas funciones se asignen a unos tribunales independientes.(Martín Oviedo, 2013).

La continuidad de los miembros del Consejo Real en el primer Consejo de Estado es relativamente alta. De los 28 consejeros, 9 de ellos, un 32 % pertenecieron al Consejo Real.

Consejeros de Estado (1858)									
	Total	% generación	Dirigentes Progresistas	Edad media en 1858	% de diputados	% de ministros	Formación universitaria	Formación científica o tecnológica	Formación militar
G. Liberal (1770-1789)	4	14%	1	71	100%	100%	75%		50%
G. del Progreso (1790-1809)	23	82%	4	58	74%	57%	61%	Luxán	17%
G. Demócrata (1810-1829)	1	4%		47	100%	100%	100%		
sin datos de nacimiento	2								
Total	28	100%	5	60	86%	71%	68%	Luxán	25%
Elaboración propia									

Los miembros del Consejo de Estado inicial pertenecen mayoritariamente a la generación del progreso, un 82% nacieron entre 1790 y 1809, y en 1858 tenían de promedio 60 años. Cuentan con una larga trayectoria política, un 86% y un 71%, respectivamente han sido o serán diputados o miembros del gobierno.

Los Consejeros tienen mayoritariamente, un 71%, formación universitaria, principalmente jurídica. Y una cuarta parte tienen formación militar. Algunos consejeros sin formación universitaria aportan una larga experiencia en Hacienda. Solamente Francisco de Luxán cuenta con formación científica.

En el Consejo de Estado el peso de los progresistas es relativamente reducido, cinco de ellos, han sido miembros de la dirección progresista, un 17 % sobre el total, y algo mayor un 26 %, si sólo se consideran los que no pertenecían al Consejo real. En todo caso entre 1858 y 1867 es especialmente significativa la presencia de los liberales extremeños: Antonio González, Facundo Infante y Francisco de Luxán que junto Andrés García-Camba y Pedro Gómez de la Serna, provienen del campo progresista.

Como se ha dicho el 14 de julio de 1858, en el Consejo *inicial*, el gobierno de la Unión Liberal nombrará a Francisco Luxán primero consejero¹⁰⁹⁵ y luego en

¹⁰⁹⁵AGM L-4-2

1862¹⁰⁹⁶Presidente de la Sección de Gobernación y Fomento. Al ser nombrado Ministro en enero de 1863 dejará el Consejo y en marzo a la salida del Gobierno vuelve por segunda vez a la Presidencia de la Sección de Gobernación y Fomento¹⁰⁹⁷.

El vaivén del proceso político incide en la continuidad de los miembros del Consejo. En enero de 1864, días antes de la votación de censura del Gabinete Miraflores, la Gaceta publicará¹⁰⁹⁸la dimisión de Luxán como Consejero y Presidente de la sección de Gobernación y Fomento del Consejo de Estado.

En 1865, con O'Donnell de nuevo en el Gobierno, Luxán volverá al Consejo de Estado¹⁰⁹⁹, también como Presidente de la sección de Gobernación y Fomento; y Antonio González, será nombrado Presidente del Consejo de Estado, y de nuevo también entrará en el Consejo Facundo Infante.

En 1866, a la salida de O'Donnell, Luxán presentará su dimisión como Consejero de Estado, igualmente renunciarán Facundo Infante, y Antonio González que dejará la Presidencia del Consejo.

¹⁰⁹⁶ Gaceta de 23 de marzo de 1862

¹⁰⁹⁷ Gaceta de Madrid 9 de marzo de 1863

¹⁰⁹⁸ Gaceta de Madrid 10 de enero de 1864

¹⁰⁹⁹ Gaceta de Madrid 28 de septiembre de 1865

2. El sello de la ciencia.

Entre 1854y 1867, se consolidará una versión de progreso, que reclama el sello de la ciencia en la actuación del Estado liberal. Un modelo que tratará de *procesar* las demandas de desarrollo y modernización socioeconómica de la sociedad española, de *moralizar* la acción del Estado, comprometido por el ferrocarril; de hacer *economías* en el gasto público; de combinar *seguridad y libertad*. Una opción de progreso, que busca legitimación en la ciencia, y que obtendrá un notable apoyo en la revolución del 1854, y encontrará un nuevo impulso con la Unión Liberal. Un modelo de progreso en el que el Ministerio de Fomento será la institución administrativa más relevante, y en el que Francisco de Luxán como se ha dicho será ministro en el Bienio con Espartero y en la Unión Liberal con O'Donnell.

Como venimos señalando desde la política se diseña una visión del progreso, que en el lado de los *productos*, agrupa dos conjuntos de políticas públicas: En primer término una política para ciencia en la que al proyecto de universidad científica incorpora una red de agencias y corporaciones científicas. Y en segundo término una política pública para la sociedad industrial que está estrechamente vinculada a la política económica, y que agrega instituciones de enseñanza científica-técnica, agencias públicas de innovación y políticas sectoriales en las que destacaremos el ferrocarril y la minería.

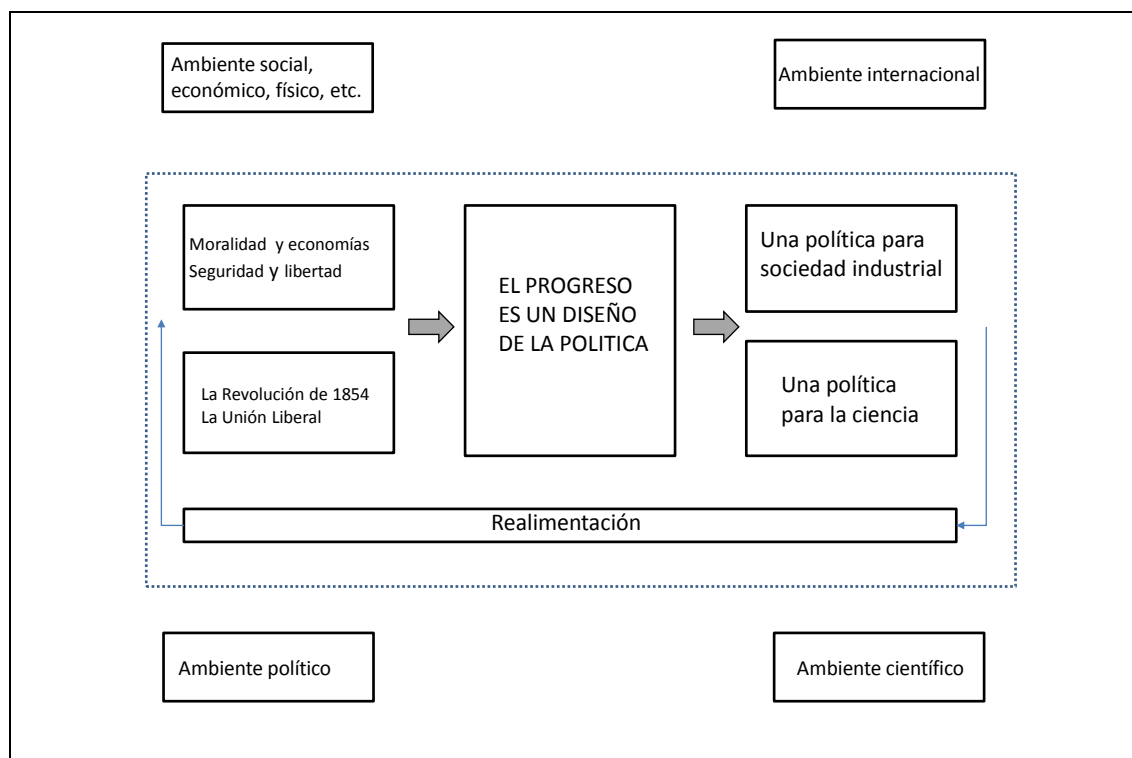
En esta etapa se consolidaran dos agencias públicas de investigación el Observatorio Astronómico y sobre todo la Comisión de Estadística General del Reino, en la que se integrará elaboración del Mapa Geológico.

Entre las agencias públicas de innovación a la Comisión de Pesos y Medidas, se le dotará de carácter permanente y el Conservatorio de Artes, luego Instituto Industrial, tendrá un peso muy significativo.

En el ámbito de la enseñanza, la ciencia se incorporará a la Universidad, y además de los títulos de *ciencias* contara con una facultad especializada y se le agregará el Museo de Ciencias Naturales que incluye el Jardín Botánico. Y junto a la Universidad, las escuelas de ingeniería y la enseñanza profesional completaran el cuadro de la enseñanza superior.

En la política para la sociedad industrial *el ferrocarril por su dinamismo, por su capacidad de innovación técnica y empresarial y por sus efectos económicos y sociales de gran alcance* (Gómez-Mendoza, 1997), así como la minería serán protagonistas en la política de fomento de la sociedad industrial.

En la política para la ciencia el desarrollo de la universidad científica y los sistemas de información científico-técnica son instituciones clave de este periodo. La primera tal vez por sus debilidades y la segunda por sus fortalezas.



Sobre el alance de la Instrucción pública, Luxán recurrirá¹¹⁰⁰ a enfatizar su importancia identificándola con la *felicidad y el progreso del país*. Se trata dirá de un recurso imprescindible para cualquier *innovación*, para cualquier *mejora*. Y añadirá que...*Desde el establecimiento del sistema representativo después de la abolición del sistema absoluto la instrucción pública debió naturalmente sufrir una variación en nuestro país*

La crisis de la monarquía isabelina, que culminará en la revolución de septiembre de 1868, está en los límites del objeto de estudio de este trabajo, pero tal vez puede interpretarse en términos de crisis del *progreso*, y desde luego tiene una de

¹¹⁰⁰ DSC. Nº 82 de 24 de mayo de 1859.

sus claves en la represión de las instituciones científicas y técnicas, que confluye en el conflicto universitario.

2.1. El Ministerio de Fomento

El Ministerio de Fomento será la rama de la administración encargada de la acción del Estado en el ámbito de la enseñanza, de la ciencia y de la innovación tecnológica, además será responsable de la política cultural¹¹⁰¹ y de las políticas sectoriales de agricultura, ganadería, pesca, montes, comercio, medioambiente, urbanismo, y la de fomento de la industria, la política minera y la de transporte y comunicaciones, entre las que por su impacto sobresale el ferrocarril y el telégrafo.

2.1.1. El Ministerio de Fomento entre 1854 y 1856

En los primeros días del Gobierno del Bienio, la prensa progresista aplaudirá las primeras medidas adoptadas en el Ministerio de Fomento. Se afirma que *merecen la aprobación de todo el mundo las diferentes medidas que... respecto a cosas como a personas, está adoptando el Sr. Luxan, ministro de fomento*¹¹⁰².

Entre los nombramientos destaca el de Cipriano Montesino¹¹⁰³ en la Dirección General de Obras Públicas, y en la Dirección General de Agricultura, Industria y Comercio el de José Caveda, que lo fue¹¹⁰⁴ entre 1850 y el 8 de agosto de 1853. Se trata de dos nuevos Directores¹¹⁰⁵ Generales que expresan cambio y continuidad¹¹⁰⁶ en la orientación del ministerio.

¹¹⁰¹ Como ejemplo del papel del Ministerio de Fomento en la política cultural y de la intervención de Francisco de Luxán, Pierre Géral resalta el impulso de la Comisión Central de Monumentos y el proyecto de reorganización del Museo. (Géral, 2005)

¹¹⁰² La Época, 17 de agosto de 1854. y en los mismo término La Iberia 18 de agosto de 1854.

¹¹⁰³ Real Decreto de 5 de agosto de 1854 relevando a José María de Mora, del cargo de Director de Obras públicas y nombrando en su lugar a Cipriano Montesino. Gaceta de Madrid nº 583 de 7 de agosto de 1854. Dice La Época: *Ha sido nombrado director general de obras públicas D. Cipriano Montesinos, que en 1845 siguió al Duque de la Victoria hasta Londres en clase de oficial del ministerio de la gobernación. El Sr. Montesinos a su regresó de la emigración ha vivido con el sueldo de una cátedra del instituto industrial que ganó por rigurosa oposición. El Sr. Luxan en su primer nombramiento ha estado acertado, porque ha echado mano de un joven de grande instrucción y vastos conocimientos para el puesto que debe desempeñar.* (La Época, 17 de agosto de 1854) Cipriano Segundo Montesino y Estrada. (Valencia de Alcántara- Cáceres- 1817- Madrid 1901) Ingeniero Civil por la Escuela de Artes y manufacturas de París. Catedrático de mecánica y física en el Conservatorio de Artes. Diputado, Senador. Director General de Obras Públicas. Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Casado con Eladia Fernández Espartero y Blanco, sobrina de Baldomero Espartero y 2ª Duquesa de la Victoria y 2ª Condesa de Luchana

¹¹⁰⁴ Gaceta de Madrid nº 593 de 17 de agosto de 1854

¹¹⁰⁵ Además para la Presidencia de la Academia de San Fernando nombrará (Gaceta de Madrid. 25 de agosto de 1854.) a Ángel Saavedra, Duque de Rivas y en el Museo nacional de Pinturas nombrará (Gaceta de Madrid nº 593 de 17 de agosto de 1854) Director a Ramón Gil de la Cuadra

¹¹⁰⁶ En el nombramiento de José Caveda se utiliza el término *se repone* Gaceta de Madrid nº 593 de 17 de agosto de 1854

Para la Época¹¹⁰⁷ las medidas de Luxán en el Ministerio de Fomento recibirán una aclamación general, y añade *Qué tacto y qué imparcialidad en los pocos nombramientos que por él se hacen, atento el ministro siempre á simplificar destinos y realizar economías*¹¹⁰⁸ *¡Qué noble espíritu de conciliación el de un consejero de la corona, que en concesiones honoríficas asocia en una misma columna los nombres del duque de Rivas y de Infante, de Laserna y de Caveda! Así enlazados estaban en las cortes, al frente del gran partido del constitucionalismo ilustrado y de la moralidad. ¡Bien por el señor Luxán, que se crece por días en la estimación pública, la más bella recompensa de los hombres de honor y de los buenos patricios!*

Los cambios en los Ministerios, y en general la política de nombramientos del gobierno revolucionario no contará, como resulta previsible, con el apoyo de la prensa conservadora, que acusará al gobierno, de implantar un modelo de *spoils system*, desconocido en Europa, dirá¹¹⁰⁹ La España, que le conducen a una pendiente de incremento de gasto incompatible con las limitaciones de la hacienda pública

En el ámbito de fomento, entre las primeras medidas, Luxán impulsa una profunda reducción del número de empleados ministerio¹¹¹⁰ que es aplaudida por la prensa¹¹¹¹ liberal que valora que *el ministro de fomento ha inaugurado su administración conforme con lo que esperamos de su reconocida capacidad, y de la tolerancia de sus ideas.*

En la exposición de motivos del decreto de reducción de la estructura del Ministerio se resume que...*la plantilla ahora vigente arroja un efectivo de 183 personas, cuyos sueldos ascienden a 2.153.000 reales; y la (nueva será de) 106*

¹¹⁰⁷ La Época 25 de agosto de 1854.

¹¹⁰⁸ Y sigue La Época... *Excelentes, y las únicas posibles hoy son las medidas adoptadas en la cuestión de caminos de hierro: hijos del mérito; de la ciencia, de los buenos servicios, de los probos antecedentes, cuantos nombramientos se han hecho hasta el día para el ministerio de fomento. No se improvisan aquí carreras ni posiciones, no se sostiene á los que, durante estas últimas y afrentosas épocas el dedo de la opinión pública señalaba á la indignación del pueblo; pero tampoco se abren de par en par las puertas del ministerio á los falsos patriotas del día siguiente, instrumentos, acaso, pangados del polaquismo y sus cómplices en muchos atentados.*

Ojalá que el noble ejemplo del ministro de fomento encontrase muchos imitadores dentro del consejo. La unión entonces no sería solo una palabra en los unos, un deseo, del corazón en otras; sería la realidad, y ,con ella la libertad, el trono de la reina y la patria estarían salvadas.

¹¹⁰⁹ La España 25 de agosto de 1854. *Las dos primeras páginas de la Gaceta vienen ayer llenas con decretos de nombramientos en la carrera diplomática, y otras disposiciones del Gobierno. En la mayor parte de las naciones de Europa, los cambios políticos aun cuando sean radicales, no llevan en pos de si el cambio de personas; pero en España se entienden las cosas de muy diferente modo, asemejándonos en esta parte á los Estados-Unidos, cuyo presidente apenas puede hacer otra cosa en los primeros meses de su instalación en el poder, que habérselas con el enjambre de pretendientes que pugnan por asaltar los puestos. Allí por funestos no son muy numerosos, mientras que en España sucede todo lo contrario, y por eso, adquieran entre nosotros tan grande importancia las cuestiones de personas.*

¹¹¹⁰ Real Decreto dando nueva planta al Ministerio de Fomento. 9 de agosto de 1854. Boletín Oficial del Ministerio de Fomento. Tomo XI. Madrid 1854

¹¹¹¹ La Época 11 de agosto de 1854

*personas y 1.390.000 reales*¹¹¹². Lo que permite que El Clamor Público¹¹¹³ subraye que *por de pronto el señor Luxan, fiel a los principios y compromisos del partido liberal, ha suprimido en el Ministerio de Fomento setenta y siete empleados que devengaban por sueldos 824,000 reales. Esperamos, añade que le imitarán sus colegas.*

La reducción del número de empleados en los servicios centrales del Ministerio no encuentra un aplauso unánime. Para la prensa moderada, la reducción es pequeña, y llega a plantear que había que haber suprimido el Ministerio de Fomento.

En todo caso en agosto de 1854, en el primer mes del gobierno de Espartero, en los ministerios de Fomento, Gobernación, y Gracia y Justicia se reduce el número de empleados en un su conjunto en un 46%, que repercute en un 32% de los gastos de personal. Además de satisfacer las demandas de *moralidad y economías*, en Gobernación el Gobierno persigue implementar una política de *devolución de poderes* a los ayuntamientos y diputaciones.

Reforma de la administración en agosto de 1854			
	Nº de empleados servicios centrales		
	Situación anterior	Reforma de 1854	% disminución
Fomento	181	104	43%
Gobernación	191	91	52%
Gracia y Justicia	219	122	44%
Total	591	317	46%
	Gastos de personal servicios centrales. Reales		
	Situación anterior	Reforma de 1854	% disminución
Fomento	2.153.000	1.313.000	39%
Gobernación	2.354.000	1.630.000	31%
Gracia y Justicia	2.154.900	1.567.900	27%
Total	6.661.900	4.510.900	32%
Elaboración propia a partir de la Gaceta de Madrid y El Clamor público varias fechas			

En 1854 las atribuciones vinculadas a las instituciones científico-técnicas estaban distribuidas entre el Ministerio de Gracia y Justicia, en donde radicaba el ámbito de Instrucción Pública, el Ministerio de Gobernación, en donde se situaba el

¹¹¹²Gaceta de Madrid 11 de agosto de 1854

¹¹¹³El Clamor Público 12 de agosto de 1854

telégrafo, y el Ministerio de Fomento que contaba con dos Direcciones generales una de Obras Públicas, y otra de Agricultura, Industria y Comercio.

El Gobierno de Espartero tras discutirlo en dos ocasiones en el Consejo de Ministros, tomara una decisión de alcance y reintegrará el área de Instrucción pública al departamento de fomento en junio de 1855, de manera que a las dos direcciones con las que los progresistas se encontraron en el Ministerio de Fomento, añadirán la de instrucción pública, lo que les permitirá simplificar la estructura organizativa.

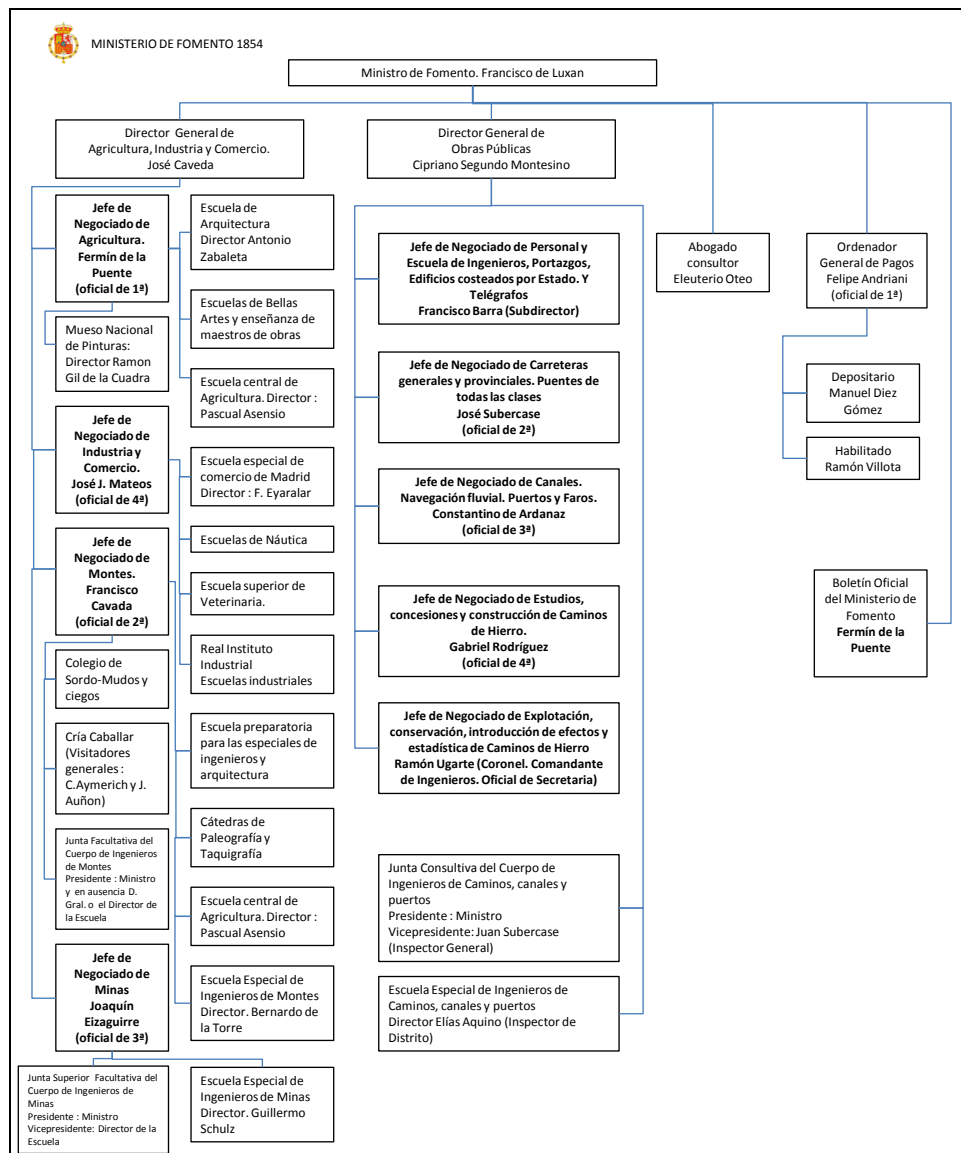
a) Corresponderá a la Dirección de Obras Públicas en el ámbito de las políticas de comunicaciones: El sistema del transporte que se extiende a la red de carreteras; al ferrocarril; y a la navegación fluvial y marítima (puertos y faros); en el ámbito de las telecomunicaciones, la red del telégrafo (el telégrafo eléctrico se atribuye a Fomento en 1855, mientras que la comunicación postal permaneció en el departamento de gobernación). En la política del agua, sobresalen las obras del canal de Isabel II, pero su acción se extiende también a los canales de riego y al aprovechamiento del agua como fuerza motriz. Dependerán de la Dirección General de Obras Públicas, cinco unidades administrativas (*negociados*), la Junta Consultiva del Cuerpo y la Escuela de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos.

b) El ámbito de la Dirección General de Agricultura, Industria y Comercio, se extiende a la política forestal y minera. Y cuenta con cuatro *negociados* a los que, además de cada política sectorial, se vinculan las Escuelas de Ingenieros de Montes y de Minas, de Arquitectura, las de Agricultura, Veterinaria, las escuelas industriales y de comercio, y las sociedades económicas de amigos del país. Su papel en el sistema de enseñanza no se circunscribe a la selección y formación de los cuerpos de ingenieros de su ámbito, si no que extiende su actuación a las necesidades de formación profesional del conjunto de la sociedad. En su ámbito se integra parte de la política cultural a través de la Academia de Bellas Artes y el Museo Nacional de Pintura.

c) En 1856 la Dirección General de Instrucción Pública contará con tres negociados, uno para cada nivel de enseñanza y su ámbito de actuación se refiere a la política educativa y cultural. Se relacionan con la Dirección General: las Universidades, los Institutos de Enseñanza Secundaria, las academias, y agencias

públicas de investigación o culturales, como la Biblioteca Nacional, el Museo de Ciencias naturales o el Observatorio Astronómico.

Con en el Ministerio de Fomento se vinculan con un conjunto de órganos colegiados, que cumplen funciones consultivas y de administración activa. Y cuenta además con una extensa red territorial que incorporan también un sistema de órganos colegiados de ámbito provincial.



Entre enero y junio de 1855, en las actas del Consejo de Ministros Luxán recogerá gran parte de las actuaciones y proyectos del Ministerio de Fomento, entre las que se pueden destacar:

a) Reformas sociales: Constitución¹¹¹⁴ de una comisión¹¹¹⁵ para estudiar la situación de los trabajadores de Cataluña.

b) Obras del Canal de Isabel II. En un contexto de *recortes* presupuestarios, el Gobierno analiza¹¹¹⁶ las posibilidades de mejorar la financiación y reorganizar las obras.

c) Política ferroviaria. El Consejo de Ministros estudia¹¹¹⁷ varios expedientes y proyectos de política ferroviaria.

d) Políticas sectoriales: Agricultura¹¹¹⁸

¹¹¹⁴ Acta del Consejo de Ministros del 8 de enero de 1855... *El Ministro de Fomento dio cuenta de un proyecto de decreto*¹¹¹⁴ nombrando una junta que se ocupe de estudiar las diferencias ocurridas entre los fabricantes y trabajadores de Cataluña, y que se proponga al gobierno en una memoria su parecer acerca de las acusas y del modo de remediarlas. El ministro de Fomento manifestó que había procedido a extender ese proyecto en virtud de lo aprobado en agosto por el Consejo para ocurrir a las dificultades existentes en Barcelona en las clases fabril y obrera, y a la necesidad de estudiar lo que deba temerse en asunto tan delicado; en el bien entendido que lo que se dice en el preámbulo y lo que se dispone en los artículos en nada puede perjudicar a la prudencia con que deben tratarse estas cuestiones. Se aprobó el proyecto de decreto...

¹¹¹⁵ En su estudio sobre la Comisión de Reformas Sociales, como precedente, Dolores de la Calle subraya que durante el Bienio Progresista la postura defensiva ante los avances tecnológicos había movido al ministro de fomento Francisco de Luxán, de acuerdo con el presidente del Congreso, Pascual Madoz a elaborar un Proyecto de Decreto creando una comisión encargada de recoger datos sobre la relación patronos-obreros...El objetivo era informar al Gobierno sobre la adopción de medidas, destinadas a obtener la armonización de intereses ... (para Calle) el paralelismo entre la comisión de 1855 y la de 1883 es obvio. ambas utilizan la encuesta para recabar información.. ambas juzgan indispensable la cooperación de gobernadores, diputaciones y demás fuerzas sociales... los dos proyectos nacen cuando el grado de conflictividad es alto... finalmente los dos poseen el carácter de respuestas oficiales al conflicto.

(Calle, 1989)

¹¹¹⁶ Acta del Consejo de Ministros del 13 de enero de 1855... *El Ministro de hacienda manifestó que había podido dar consignaciones para cubrir las necesidades aprendientes como el Canal de Isabel 2ª, Beneficencia, Material para las secretarías,, etc.*

Acta del 18 de enero de 1855...*El Ministro de Fomento indicó la urgente necesidad de acudir con fondos para llevar adelante las obras del canal de Isabel 2ª que debe traer las aguas del Lozoya a Madrid; manifestó que había suma escasez de fondos y que si no se atendía esta obra, llegaría el lamentable caso de pararse las obras, con descredito del Gobierno y daño de los intereses públicos. Propuso si será posible hacer una operación de crédito levantando un empréstito, dando como garantía las obras del mismo canal, en las cuales ha invertido ya el gobierno más de 40 millones de reales; y después de haber hablado en Ministro de Hacienda, se acordó que conferenciasen los de Hacienda y de Fomento acerca de este particular*

Acta del 13 de febrero *El Ministro de Fomento leyó la resolución que proponía al Consejo para reducir y organizar el personal de los ingenieros empleados en las obras del canal de Isabel 2ª; y teniendo en cuenta que dentro de unos días deben votarse los fondos en las Cortes, se acordó que se suspendiese este arreglo.*

¹¹¹⁷ Acta del Consejo de Ministros del 2 de marzo de 1855. *el Ministro de Fomento dio cuenta de un proyecto de ley para legalizar la sociedad del camino de hierro de alar a Santander*

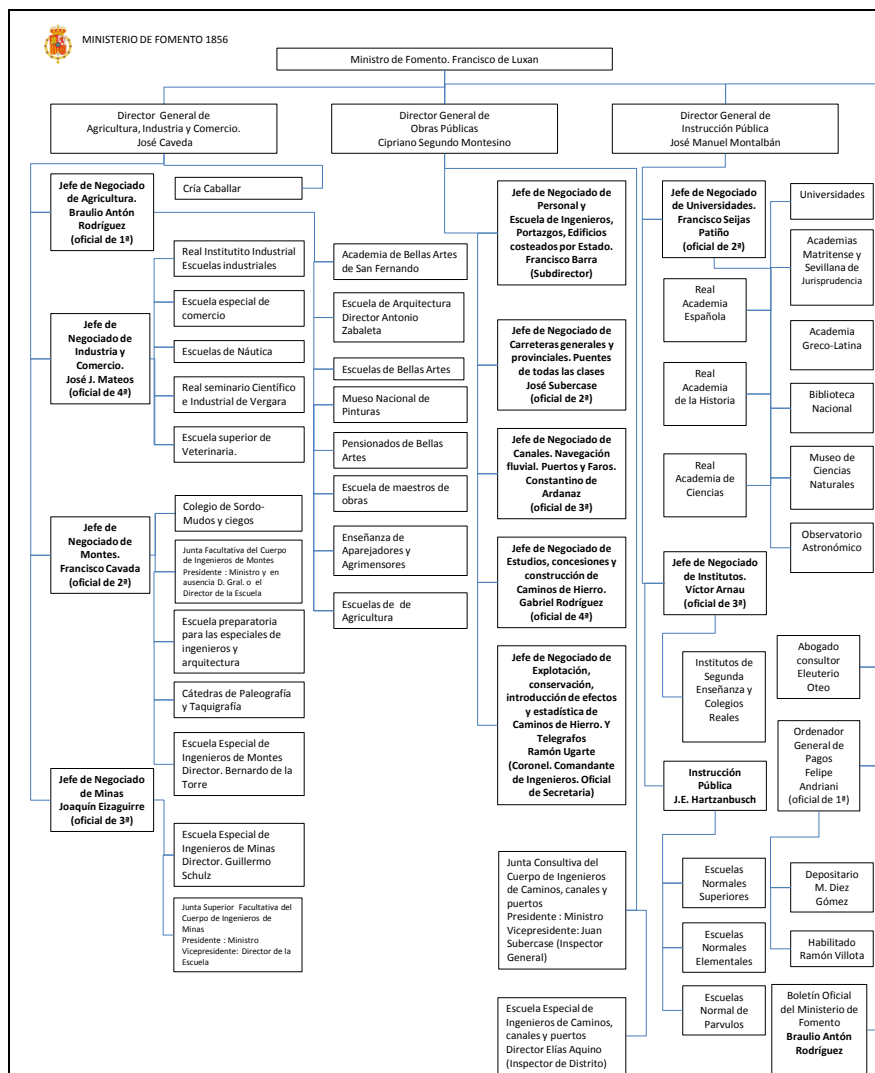
Acta del Consejo de Ministros del 14 de marzo de 1855. *El Ministro de Fomento dio cuenta y reclamó la autorización del Consejo para presentar a S.M. y a las Cortes un proyecto de Ley legalizando la sociedad del ferrocarril del centro en Cataluña; y se autorizó la presentación de dicho proyecto*

Acta del Consejo de Ministros del 17 de marzo de 1855. El Ministro de Fomento manifestó que mañana se verificaba la inauguración del ferro-carril de Alcázar de Sⁿjuán hasta Albacete y que debía acordarse si asistiría el Gobierno. Se acordó que concurriese el Ministro de Fomento como del ramo y los de Gobernación y Gracia y Justicia

¹¹¹⁸ Acta del Consejo de Ministros del 3 de marzo. *el Ministro de Fomento dio cuenta de un proyecto de ley para el establecimiento de Bancos territoriales*

Acta del Consejo de Ministros de 5 de marzo. *Se ocupó el Consejo del proyecto de Bancos territoriales y después de tomadas en cuenta las dificultades que presenta la reforma del sistema hipotecario, se acordó que por el Ministro de Gracia y Justicia se formule y presente dicha reforma del expresado sistema antes de presentar el proyecto de bancos*

e) Organización¹¹¹⁹ del Ministerio. Y expedientes¹¹²⁰ de obras y actuaciones del Ministerio de Fomento



2.1.2. El Ministerio de Fomento en 1863.

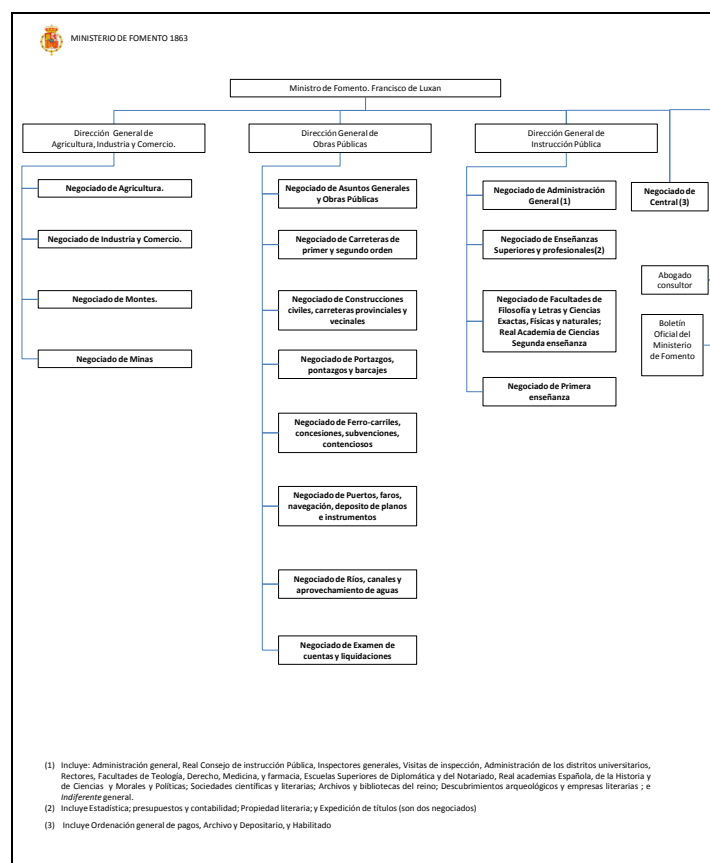
En la etapa de la Unión liberal, el Ministerio de Fomento tiene una estructura muy semejante a la del final del bienio progresista.

¹¹¹⁹ Acta del Consejo de Ministros del 24 de enero de 1855: El Ministro de Fomento dio cuenta de tres decretos que pensaba llevar a la aprobación de S.M. 1º Organizando el personal de Montes; 2º Para la escuela de Arquitectura; 3º Para la de aparejadores y agrimensores; Y se le autorizó por el Consejo.

¹¹²⁰ Acta del 15 de febrero de 1855 *El Ministro de Fomento dio cuenta del expediente acerca del puerto de Grao de Valencia, y se acordó lo que se proponía*

Acta del 20 de febrero de 1855. *El Ministro de Fomento dio cuenta del expediente relativo al sindicato de aguas de Lorca, en el cual pretenden el Ayuntamiento, la Diputación y el Gobernador que la renovación del sindicato, mandada efectuar por real Orden de 5 de diciembre último por elección, se lleve a efecto de todo el personal del sindicato. Tomando en cuenta las razones en pro y en contra, y habida consideración a que se ha devuelto a los interesados en el riego el derecho de que se les privó de elegir el sindicato por sus votos, y que traería muchos inconvenientes, la reunión en el sindicato de vocales cuyo nombramiento sería de origen diverso, el consejo acordó: 1º que se renueve el personal en la elección que debe verificarse el 2 de marzo; 2º que en los sucesivos sea solo por mitad cada dos años, según se previene en el artículo 24 del reglamento.*

El departamento se dividirá en tres direcciones generales que cuentan en su conjunto con 16 unidades administrativas (negociados), a los que hay que añadir un negociado central, los servicios jurídicos y el Boletín Oficial del Ministerio. En el ámbito de Instrucción pública es relevante la agrupación administrativa de las funciones relacionadas con las enseñanzas profesionales en único negociado; y en el negociado relacionado con la enseñanza secundaria la agrupación de las funciones vinculadas a las Facultades Universitarias de Filosofía y letras y de Ciencias, muy vinculadas a la formación del profesorado de ciencias y de letras de los institutos de Enseñanza secundaria, y además en este negociado se incorporarla también las competencias relacionadas con la Academia de Ciencias. En el Ministerio en 1863, Luxán nombrara director general de agricultura, industria y comercio a Manuel M^a Azofra¹¹²¹.



¹¹²¹Manuel María de Azofra y Sáenz de Tejada.- Arquitecto Director del Real Instituto Industrial. Catedrático de Mecánica. De la Real Academia de Ciencias (1863). Del Real Consejo de Agricultura, Industria y Comercio.- Académico de la de Nobles Artes de San Fernando.- Director general de Agricultura, Industria y Comercio (22 de enero de 1863).- Nació en Torrecilla de Cameros (Logroño), en 1813. Falleció el 6 de marzo de 1879.

2.2. Los miembros de las agencias públicas de investigación, de innovación y del sistema de enseñanza superior.

En el periodo de 1854 a 1868 en las instituciones científicas y en la enseñanza científica y técnica analizados en la muestra hay un total de 106 científicos o profesores, de los que un 23% trabajan en el ámbito de las ciencias naturales y un 18 % son o serán Catedráticos de la Universidad.

Miembros de Instituciones científicas (1854-1868)						
	Nº de miembros	Peso de cada generación (% verticales)	Proporción de ciencias naturales (% horizontales)	Proporción de catedráticos (% horizontal)	Proporción de de parlamentarios (% horizontales)	Ministros
Generación Liberal (1770-1789)	1	1%	0%	0%	0%	
Generación del Progreso(1790-1809)	36	34%	42%	25%	25%	Luxán, Madoz, Caballero, Olivan
Generación Demócrata (1810-1829)	41	39%	20%	20%	20%	Figuerola, Aguirre de Tejada, Trúpita, García Barzanallana y Cárdenas
Generación Liberal-Conservadora (1830-1849)	5	5%	0%	0%	60%	Echegaray
sin datos de fecha de nacimiento	23	22%	9%	4%	4%	
Total	106	100%	24%	18%	20%	10 ministros
Elaboración propia Miembros de la Comisión General de Estadística entre 1856 y 1867 Miembros de la Comisión permanente de pesos y medidas Miembros Real Observatorio astronómico y meteorológico Profesores Escuelas de Ingeniería, Arquitectura, Veterinaria, e Instituto Industrial. Catedráticos de Ciencias de la Universidad de Madrid.						

En el Conjunto el peso de los que están vinculados con la política es relativamente importante, un 20% han sido o serán parlamentarios y diez serán o han sido Ministros.

El grupo más numeroso, un 39%, nacidos alrededor de 1820, pertenece a la Generación Demócrata y entre ellos un 20%, han sido o serán parlamentarios. De este grupo serán ministros Figuerola, Aguirre de Tejada, Trúpita, García Barzanallana y Cárdenas

En este grupo de científicos, un 34% forman parte de la Generación del Progreso (nacidos entre 1790 y 1809)de los que un 42% trabaja en el ámbito de las

Ciencias Naturales, y una cuarta parte son Catedráticos de Universidad. Entre ellos la participación en la política es mayor que en la media.

En la cohortes de edad de los nacidos alrededor del 1800 la proporción de los que participan en la política es algo superior a la media. Un 25 % son o han sido parlamentarios, y tres serán Ministros durante esta etapa, cuatro si se considera desde 1836: Luxán, Madoz, Caballero, y Olivan

En la Generación más joven, los nacidos después de 1830, que tendrán su mayor relevancia en la Restauración, aparecen ya en un número todavía reducido, un 5% y destaca entre ellos Echegaray, entonces profesor de la Escuela de Caminos

De los siete ministros científicos o que participan en la dirección de una o varias instituciones científicas, destaca sobre todo la vinculación la Comisión General de Estadística de la que formaran parte, por orden de edad: Luxán, Madoz, Caballero, Olivan y Figuerola. De ellos, tres los serán también de la Comisión de Pesos y Medidas.

2.3. Las agencias de investigación y de innovación.

En este epígrafe se describen algunos rasgos de cuatro instituciones científicas y de innovación a las que estará vinculado Francisco de Luxán: La Comisión de Estadística General del Reino, El Observatorio Astronómico, La Comisión de Pesos y Medidas, y las exposiciones industriales.

2.3.1. La Comisión de Estadística General del Reino

La Comisión de Estadística General del Reino nace en 1856 como un organismo de coordinación de las operaciones estadísticas que realizan las distintas ramas de la administración (Muro, Nadal, & Urteaga, Geografía, 1996) pero acabara constituyendo una agencia pública de investigación.

Entre 1856 y 1858, los gobiernos de Narváez y de O'Donnell, incorporarán junto al moderado Olivan, a destacados progresistas, entre ellos Francisco Luxán, Fermín Caballero, Pascual Madoz y Laureano Figuerola en la Comisión de Estadística General del Reino¹¹²², que se transformara en 1861 en la Junta General de Estadística.

Tras el trienio liberal, en 1825 las funciones estadísticas, cartográficas y gran parte de las instituciones científicas y técnicas (Museo de Ciencias, Historia Natural, Sociedades Económicas, Academia de Nobles Artes...) estaban vinculadas con la Secretaría de Estado, funciones que se acumulaban con la de la política exterior (González Mariñas, 1974). Estas atribuciones se trasladaran unas al nuevo Ministerio de Fomento (1840) y otras al de Hacienda (1843), y en 1856 la estadística, y la cartografía se atribuirán a la Presidencia del Gobierno, competencia que se reforzara en 1859, al situar bajo la dirección inmediata de la Presidencia del Consejo y de la Comisión de Estadística General del Reino., los estudios que abarcan *las ramas geodésica, marítima, geológica, forestal, itinerario y parcelaria* (González Mariñas, 1974)

El nombramiento en la Comisión de Estadística de ex ministros moderados y progresistas, que incorporarán además una probada experiencia científico-técnica,

¹¹²²La Comisión se constituye por Decreto de 3 noviembre y los primeros nombramientos por Decreto de 4 de noviembre de 1856.

junto al de expertos de reconocido prestigio, y de origen multidisciplinar, es un factor de estabilidad en los proyectos y en la organización de la Comisión.

Además de los cuatro exministros, después de su paso por la Comisión otros cuatro vocales, Trúpita, Barzanallana, Cárdenas y Figuerola, también serán nombrados Ministros.

En total de los miembros de la Comisión General de Estadística, ocho de los 19 vocales han sido o serán ministros. Luxán será el único de los ocho que será ministro antes y después de su paso por la Comisión. Cuatro de ellos han sido o serán Ministros de Hacienda. Y más de la mitad, diez son o serán Parlamentarios.

Vocales de la Comisión de Estadística General del Reino (1856-1867)					
		Academia de Ciencias	Catedráticos	Parlamentarios	Ministros
Generación del Progreso (1790-1809)	Siete vocales: Celestino del Piélago; Alejandro Olivan; José Caveda; Buenaventura Carlos Aribau; Francisco de Luxán; Fermín Caballero; y Pascual Madoz	Celestino del Piélago; Francisco de Luxán	Alejandro Olivan y Fermín Caballero	cinco	1 Ministro de Marina, 1 de Gobernación, 1 de Fomento y 1 de Hacienda
Generación Demócrata (1810-1829)	ocho vocales Lorenzo Nicolás Quintana; Juan Bautista Trúpita; José García Barzanallana; Francisco de Cárdenas; Antonio Terrero; Francisco Coello; Laureano Figuerola, y Agustín Pascual	Antonio Terrero	Francisco de Cárdenas; Laureano Figuerola	cuatro	1 Ministro de Justicia y 3 de Hacienda.
sin datos fecha nacimiento	Cuatro vocales: José Agulló; Juan de Dios Ramos; José Emilio de Santos y Antonio Ramírez Arcas			uno	
Elaboración propia					

La comisión tiene un origen interdepartamental, reúne a vocales con experiencia de los ministerios responsables de las principales operaciones geográficas y estadísticas: Hacienda, Fomento, Gobernación y Guerra (Muro, Nadal, y Urteaga, 1996), y además en los otros departamentos también alguno de sus miembros contaba con experiencia relevante: Luxán en Estado, Olivan en Marina. Gracia y Cárdenas será Ministro de Gracia y Justicia.

La posición administrativa de la Comisión de Estadística se reforzará con la aprobación de la Ley de Medición del Territorio de 5 de junio de 1859, propuesta al Congreso de los Diputados¹¹²³ por O'Donnell¹¹²⁴ que *rompiendo con la práctica anterior, caracterizada por la proliferación de organismos con responsabilidades cartográficas, (situó) bajo la dependencia directa de la Comisión de Estadística las*

¹¹²³ Diario de Sesiones de las Cortes. Apéndice Primero al nº 55 de 17 de febrero de 1859

¹¹²⁴ González Mariñas describe detalladamente la evolución de la organización, atribuciones, estructura, retribuciones de la Comisión, luego Junta de Estadística entre 1856 y 1868 (González Mariñas, 1974)

operaciones geográficas que antes se ejecutaban en distintos ministerios: La Carta Geográfica de España, el Mapa Geológico, los reconocimientos hidrológicos y forestales, y la cartografía catastral (Urteaga, Nadal, & Muro, La Ley de medición del territorio y sus repercusiones cartográficas, 1998)

Asistencia a las sesiones de la Comisión de Estadística (1856-1863)		
	numero de sesiones	%
Total	239	100%
A. Olivan	233	97%
Fº de Luxán	168	70%
A. Pascual	153	64%
Fº Coello	152	64%
A. Terrero	142	59%
Fº de Cárdenas	138	58%
J. García Barzanallana	128	54%
J. Caveda	126	53%
J. B. Trupita	115	48%
C. del Piélagos	109	46%
L. N. Quintana	107	45%
Fuente: Nadal, Muro, y Urteaga, 1996		

El compromiso de Francisco de Luxán con la Comisión de Estadística se pone de manifiesto al repasar su asistencia a las sesiones de la comisión (Nadal, Muro, & Urteaga, Los orígenes del Instituto Geográfico y Estadístico, 1996). Solamente su Presidente Alejandro Olivan, que participó en el 97% de las sesiones, tiene una mayor presencia que Luxán, que asistió a un 70% de las sesiones celebradas entre noviembre de 1856 y diciembre de 1863, periodo en el que además estuvo en la Exposición Internacional de Londres en el verano de 1862 y en el Ministerio de Fomento entre enero y marzo de 1863.

Francisco de Luxán además de vocal de la Comisión, en 1861 será Director de Operaciones Geodésicas hasta su nombramiento como Ministro de Fomento en 1863, y permanecerá como vocal de la Junta de Estadística hasta su fallecimiento en 1867.

La elaboración del censo¹¹²⁵ de población de 1857, uno de los principales hitos de la Estadística española, tuvo su continuidad en el censo de 1860, que está precedido de

¹¹²⁵ Sobre las operaciones del primer censo moderno Muro, Nadal y Urteaga subrayan que *La novedad del censo de 1857, y la clave de su éxito radica en la creación de una burocracia ad hoc, cuyo cometido específico vendrá a ser la información estadística...En el verano de 1858, cuando aún estaban en las prensas las pruebas del primer censo, Alejandro Olivan sugería ya*

un debate técnico y político sobre la secularización de los registros de población, hasta entonces ligados a la iglesia católica. En octubre de 1857, a iniciativa de Fermín Caballero, la Comisión estudiará un proyecto para constituir un registro civil vinculado a la administración municipal. El debate¹¹²⁶ no sólo responde al modelo de administración liberal que en el seno de la Comisión defienden los *progresistas* que apoyan la emancipación del registro (Caballero, Luxán, Piélagos, Ramos y Ramírez Arcas) sino también a las dificultades que observan los *moderados* (Cárdenas, García Barzanallana, Quintana, Terreros) que se oponen al proyecto aduciendo la dificultad de atribuir esta función a la administración municipal. El empate lo resolverá Olivan, político moderado, presidente de la Comisión, que *rechazo la pretensión de establecer un registro legal con efectos inmediatos y exclusivos* (Muro, Nadal, & Urteaga, 1996)

Un segundo hito de la Comisión de Estadística lo constituyó la publicación del primer¹¹²⁷ Anuario¹¹²⁸ de Estadística de España, que incluye¹¹²⁹ firmadas por Francisco Coello, Francisco. Luxán, y Agustín Pascual, una Reseña Geográfica, Geológica y Agrícola de España, esta última con información del observatorio meteorológico,. Las tres reseñas se publicaran también por separado en un sólo volumen¹¹³⁰.

Un tercer aspecto es la elaboración del Plan general de trabajos geográficos. En 1859 el Presidente del Gobierno, O'Donnell, presento¹¹³¹ en el Congreso de los Diputados un proyecto de ley para establecer un plan general de los trabajos geográficos o descripción completa de la Península, islas adyacentes y provincias de Ultramar. En octubre de 1858 para la elaboración del anteproyecto la Comisión de

la necesidad de repetir el empadronamiento en 1869 y reiterar periódicamente la operación cada cinco años (Muro, Nadal, & Urteaga, Geografía, estadística y catastro en España (1856-1870), 1996)

¹¹²⁶ Las actas de la Comisión han sido estudiadas por Muro, Nadal y Urteaga. El voto de Alejandro Olivan que zanjo el debate se produjo en la sesión extraordinaria del 5 de noviembre de 1857. e inmediatamente después, a mediados de diciembre se procedió a nombrar una subcomisión para dictaminar sobre el problema, formada esta vez por Francisco de Cárdenas, Carlos Aribau y Fermín Caballero. (Muro, Nadal, & Urteaga, Geografía, estadística y catastro en España (1856-1870), 1996)

¹¹²⁷ La edición del anuario estuvo preparada por Francisco Coello, Agustín Pascual, Juan Bautista Trupita y Carlos Aribau (Muro, Nadal, & Urteaga, Geografía, estadística y catastro en España (1856-1870), 1996) Hasta 1870 se publicaron cinco anuarios, El anuario de 1870, será el último del siglo XIX; el primero del XX no se publicará hasta 1912.

¹¹²⁸ Anuario de Estadística de España correspondiente al año de 1858. Imprenta Nacional. Madrid 1859.

¹¹²⁹ Las tres reseñas se publicaran además en sólo volumen Reseñas Geográfica, Geológica y Agrícola de España. Coello, Francisco. Luxán, Francisco. Y Pascual, Agustín. Imprenta Nacional. Madrid 1859

¹¹³⁰ El edición digitalizada de la Reseñas (Coello, Luxán Miguel-Romero, & Pascual, 1859) de la Biblioteca del Centre Excursionista de Catalunya figura encartado un mapa geológico de toda la península (escala 1/ 4.000.000) que Ester Boixereu me ha hecho notar que tiene las mismas características el que en 1871 publicara Rodríguez Quijano en La guerra y la Geología (Rodríguez de Quijano y Arroquia, 1871)

¹¹³¹ DSC. Nº 55 de 17 de febrero de 1859

Estadística encargó¹¹³² a una *subcomisión*, presidida por Luxán, estudiar la coordinación de las operaciones cartográficas (Urteaga, Nadal, & Muro, 1998)

La propuesta gubernamental conto con la cobertura parlamentaria de la totalidad de los progresistas y fue aprobado en el pleno de ambas cámaras¹¹³³ sin ninguna voz contraria¹¹³⁴. En el Congreso Madoz, miembro ya de la Comisión General de Estadística, presidió la Comisión del Congreso que dictamino el proyecto y en el Senado, Luxán será el secretario de la Comisión que dictamino el proyecto, y que sin ninguna modificación aprobó el proyecto remitido por el Congreso.

La Ley, conforme al diseño de la Comisión de Estadística, tendrá en cuenta los intereses de la defensa nacional, de la hacienda pública, de la política para la sociedad industrial y de la política para la ciencia, y distribuirá¹¹³⁵ entre los *cuerpos científicos del Estado*, o si se quiere entre las distintas ramas de la administración, las competencias para la medición del territorio. Y dotará al proyecto con cuatro millones de reales anuales, cantidad considerable si se tiene en cuenta que en 1854 los gastos de personal de los servicios centrales de los ministerios de Gracia y Justicia, Gobernación y Fomento sumaban 4.510.000 reales, o que en 1850 la Comisión del Mapa Geológico contaba con una dotación de 150.00 reales.

¹¹³² De acuerdo con Urteaga, Nadal y Muro el 29 de octubre de 1858 según consta en el Tomo II del Libro de Actas de sesiones de la Comisión de Estadística General del Reino, la Comisión constituyó una subcomisión formada por Celestino del Piélagos, Francisco de Luxán, Antonio Terrero, Agustín Pascual y Francisco Coello *a fin de que se logren resultados más firmes en lugar de dispersos que hoy existen y puedan utilizarse cual conviene a los intereses generales del país*. El grupo presidido, por Luxán, dos semanas después presentó el 13 de noviembre, al pleno de la Comisión el primer esbozo del proyecto en el que se proponía los siguientes puntos: 1º las Cortes aprobaran una Ley para culminar el levantamiento geográfico, marítimo, geológico, forestal y catastral de la península e islas adyacentes. 2º Consignar en los presupuestos del Estado una consignación anual para desarrollar el proyecto. 3º Distribuir entre los departamentos de guerra, Marina y Fomento respectivamente las operaciones sobre la Carta Geográfica; La Carta Náutica; y los mapas geológicos y forestales. Y 4º centralizar las normas técnicas de elaboración y habilitar a la Comisión de Estadística como centro de conservación de todos los mapas. (Urteaga, Nadal, & Muro, La Ley de medición del territorio y sus repercusiones cartográficas, 1998)

¹¹³³ En el Congreso de los Diputados Pascual Madoz fue elegido Presidente de la Comisión encargada de dictaminar el proyecto el 19 de febrero (DSC. Nº57 de 19 de febrero de 1859). Se publicó el dictamen el 27 de abril (DSC. Nº 104 de 27 de abril de 1859) que fue aprobado sin discusión el 21 de mayo de 1859. (DSC. Nº 123. 21 de mayo de 1859). En el Senado Francisco de Luxán fue elegido Secretario de la Comisión encargada de dictaminar el proyecto el 27 de mayo de 1859 (DSS. Nº 85 de 27 de mayo de 1859). Se publicó el Dictamen el 30 de mayo de 1859 (DSC nº 87 de 30 de mayo de 1859) sin modificar el proyecto remitido por el Congreso fue aprobado sin discusión el 31 de mayo (DSS. Nº 89 de 31 de mayo de 1859) Y finalmente tras la sanción real de 5 de junio se publicó en la Gaceta el 9 de junio de 1859 (Gaceta de Madrid nº 160 de 9 de junio de 1859)

¹¹³⁴ En ninguno de los plenos de las cámaras hubo debate.

¹¹³⁵ Las operaciones geodésicas y los planos de las plazas fuertes y zonas fronterizas se las encarga a los artilleros, ingenieros y oficiales de Estado mayor; Las cartas hidrográficas y planos de puertos a los oficiales de la armada; Los trabajos meteorológicos, geológicos y forestales y el estudio general de comunicaciones a los cuerpos facultativos del Ministerio de Fomento; Los planos de las principales poblaciones por los arquitectos municipales y provinciales; y los planos parcelarios (catastro sin un fin directamente fiscal) se levantarán mediante contratación externa o por los cuerpos facultativos de los ministerios en ambos casos bajo la coordinación de la Comisión de Estadística General del Reino y con las inspección o intervención de los funcionarios que se hayan ocupado de la parte geodésica (En el BOE la ley figura con el nombre Ley sancionando que los trabajos geográficos que se ejecutan hoy día por los diferentes Ministerios se continuarán con la posible rapidez. Gaceta de Madrid nº 160 de 9 de junio de 1859)

2.3.2. El Real Observatorio Astronómico

El Observatorio astronómico y meteorológico¹¹³⁶ es una agencia pública de investigación que entre 1854 y 1868 estará vinculada primero al Ministerio de Gracia y Justicia (1854), luego al Ministerio de Fomento (1855), y también se relacionará con la Junta de Estadística (1859).

El Observatorio se incorporó a la Universidad Central desde 1845 hasta 1851. (Universidad Central, 1856) El cambio en la dependencia orgánica de la administración educativa, a la que el observatorio está vinculado a través de la Universidad Central, no repercutirá en sus funciones científicas. Al observatorio al que corresponde¹¹³⁷ realizar las observaciones astronómicas, desempeñar los trabajos astronómicos anejos al levantamiento del Mapa de España, la coordinación de las observaciones meteorológicas y publicar los resultados de sus observaciones y los trabajos más interesantes de la astronomía y otras ciencias afines.

En la primera memoria sobre el Observatorio que se publicará en el Anuario de 1867, su Director, Antonio Aguilar, hará balance de la historia¹¹³⁸, de las instalaciones¹¹³⁹, de la actividad científica, y de la organización del Observatorio. A partir¹¹⁴⁰ de 1851 el Observatorio contará con un Comisario Regio, y un Director¹¹⁴¹. El Comisario es el jefe superior del Observatorio, le corresponde *estudiar de cerca sus necesidades, de velar por su conservación y prosperidad y de proponer al Gobierno cuantas medidas considerase oportuna* (Observatorio Astronómico y Meteorológico, 1867)

¹¹³⁶ En su Tesis Doctoral sobre la historia de la astronomía en España Iván Fernández al analizar la evolución y el desarrollo del Observatorio astronómico de Madrid dedica un epígrafe al PERÍODO 1851-1900 de Observatorio de Madrid (Muro, Nadal, & Urteaga, Geografía, estadística y catastro en España (1856-1870), 1996) El Real Observatorio Astronómico de Madrid, 1785-1975 (M. López Arroyo)]

¹¹³⁷ Artículo 1 del Real decreto de 10 de julio de 1864 aprobando el reglamento del Real Observatorio Astronómico y Meteorológico de Madrid. Gaceta de Madrid núm. 197, de 15 de julio de 1864

¹¹³⁸ El Observatorio estuvo vinculado a la Dirección de Estudios (1840), al Museo de Ciencias Naturales (1844), luego a la Universidad Central (1845), y tras su paso por el Ministerio de Gracia y Justicia (1851), al Ministerio de Fomento (1855), luego a la Junta de Estadística (1859) y de nuevo al Ministerio de Fomento (1865)

¹¹³⁹ ...en febrero 1854 se recibió el péndulo de Dent, destinado al salón meridional y en agosto el círculo meridiano construido por Repsold.. en febrero de 1858 llegó a Madrid la ecuatorial construida por el artista de Múnich, Sr. Merz, cuyo anteojo mide 5,42 metros de distancia focal y el objetivo 27 centímetros de diámetro... y en el año 1863 se recibieron dos excelentes círculos de reflexión contruidos por Piston de Berlín... (Observatorio Astronómico y Meteorológico, 1867)

¹¹⁴⁰ Orden de 24 de septiembre de 1851 por la que se crea en el Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas el Observatorio astronómico, Real Decreto de 20 de octubre de 1851 por el que se cambia la denominación del Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas por la de Fomento y se atribuyen a Gracia y Justicia las competencias Instrucción Pública. Gaceta de Madrid nº 6308 de 21 de octubre de 1851 y Real Decreto de 5 de diciembre por la que se nombra Comisario Regio a Antonio Gil de Zárate Gaceta nº 6375 de 23 de diciembre de 1851

¹¹⁴¹ El director es el jefe facultativo del Observatorio, su puesto está reservado a catedráticos de Universidad y su nombramiento se realiza entre dos ternas, una propuesta por el Consejo de Instrucción Pública y otras por la Academia de Ciencias. Artículo 8º y 10º del Real decreto de 10 de julio de 1864 aprobando el reglamento del Real Observatorio Astronómico y Meteorológico de Madrid. Gaceta de Madrid núm. 197, de 15 de julio de 1864

Entre 1854 y 1868 los cambios gubernamentales no afectaran a la dirección del Observatorio. El primer Comisario del Observatorio nombrado en diciembre de 1851, será Antonio Gil de Zarate¹¹⁴², anterior subsecretario de instrucción pública en el Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas, al que tras su fallecimiento, sustituirá¹¹⁴³ Francisco de Luxán en 1861, puesto del que dimitirá al encargarse del Ministerio de Fomento en 1863, y desde el que nombrará¹¹⁴⁴ a Vicente Vázquez Queipo que continuará siendo Comisario hasta octubre¹¹⁴⁵ de 1868. El primer director Antonio Aguilar Vela, lo será entre 1851 y 1871, para volver a serlo¹¹⁴⁶ desde 1872 hasta su fallecimiento en 1882.

El Plan general de trabajos geográficos integrará la realización de los trabajos meteorológicos, que se atribuyen al Ministerio de Fomento

REAL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO Y METEOROLÓGICO (1862)		
Comisario Regio (1861-1863)	Francisco de Luxán (1799-1867)	Comisión General de estadística Pesos y medias. Academia de Ciencias
Director (1851-1871 y 1872)	Antonio Aguilar y Vela (1820-1882)	Catedrático de Matemáticas y de Astronomía. Consejero de Instrucción Pública, Academia de Ciencias
Primer Astrónomo	Eduardo Novella y Contreras (1818-1865)	Catedrático de Astronomía física y de la observación
Segundo Astrónomo	Miguel Merino Melchor (1831- 1905)	Será Secretario de la Academia de Ciencias, Director del Observatorio y miembro de la Comisión de pesos y Medidas. Senador
Ayudante	Cayetano Aguilar y Vela (1825-1880)	Será 2º astrónomo del Observatorio
Ayudante	Tomas Ariño Sancho (1827-1882)	Será Catedrático de Mecánica Racional. Diputado por Teruel
Ayudante	Juan Sánchez Trapero	
Ayudante	Eulogio Jiménez Sánchez (1834-1884)	Doctor en Ciencias Exactas. Será miembro de la Institución Libre de Enseñanza

¹¹⁴² De Wikipedia: Antonio Gil de Zarate (1796 -1861), dramaturgo y pedagogo español. En 1817 estudio ciencias físicas y exactas en París, ... A partir de 1835 fue director general de Instrucción Pública y consejero real en 1848. Junto a Pablo Montesino, impulsó la creación de la Escuela Normal Central de Maestros de Madrid en 1839. Intervino en la redacción del Plan de estudios de 1845 (Plan Pidal), que organizaría los Institutos de Segunda Enseñanza, e influyó en las directrices de la primera Ley de educación española (Ley Moyano) de 1857; En 1856 fue nombrado subsecretario del Ministerio de la Gobernación..

¹¹⁴³ Gaceta de Madrid 10 de marzo de 1861. Siendo ministro de Fomento Rafeo de Bustos y Castilla

¹¹⁴⁴ Decreto de Francisco de Luxán Ministro de Fomento de 21 de enero de 1863 Gaceta de Madrid nº 22 de 22 de enero de 1863

¹¹⁴⁵ El 27 de octubre de 1868 el Ministro de Fomento del Gobierno provisional, Ruíz Zorrilla suprime la figura del Comisario Regio atribuyendo sus funciones al Rector de la Universidad central. Decreto suprimiendo el cargo de Comisario regio en el Museo de Ciencias naturales y en el Observatorio astronómico de Madrid. Gaceta de Madrid núm. 302, de 28 de octubre de 1868 Y al día siguiente la gaceta publicara el ces de Vázquez Queipo

¹¹⁴⁶ El 24 de septiembre de 1851 fue nombrado Director del Observatorio astronómico de Madrid, reorganizando el Observatorio que había sido destruido por las tropas durante la invasión francesa. Determinó las coordenadas del Observatorio (latitud 40º 24' 29"). Desempeñó este cargo, excepto del 15 de abril de 1871 al 24 de marzo de 1872, hasta su fallecimiento y le sucede en ambos casos D. Miguel Merino Melchor que sería Director hasta el 13 de diciembre de 1898. (Outeruelo Domínguez, 2009)

2.3.3. La Comisión permanente de pesos y medidas

La Comisión de Pesos y Medidas creada en 1849, es responsable del desarrollo de la política de unificación de pesos y medidas, mediante la adopción del sistema métrico decimal (Aznar García M.,2011)

Entre 1854 y 1860 en la política de pesos y medidas se ha subrayado la paralización de la Comisión y de *la unificación*¹¹⁴⁷ y *fracasada la reforma, la polémica estaba servida. ¿Había introducido el Estado un sistema extraño de pesos y medidas que ni siquiera había sabido plantear en su administración?*¹¹⁴⁸...

En todo caso en diciembre 1860¹¹⁴⁹ la Comisión tendrá un nuevo impulso se la dotara de un carácter permanente y Francisco de Luxán será nombrado Presidente.¹¹⁵⁰ La nueva Comisión recupero el ritmo¹¹⁵¹ de los trabajos facultativos pero no podrá alcanzar el objetivo de declara obligatorio el nuevo sistema

¹¹⁴⁷ Aznar resalta que Entre 1854, y 1860 ni siquiera se dieron ya más decretos, y tan sólo dos reuniones de la Comisión de Pesos y Medidas en estos seis años venían a demostrar que el primer envite del sistema métrico en España estaba perdido. Como igualmente lo estaba la posibilidad de declararlo obligatorio para todos los ciudadanos en 1860 como preveía la ley.

¹¹⁴⁸ ... Surgía así una interesante literatura sobre pesos y medidas en la que ingenieros, oficiales de marina, catedráticos, militares, autores anónimos o simples aficionados a las ciencias protagonizaron un debate que tanto tuvo que ver con las interacciones entre la ciencia y los grupos sociales que la reciben. Una polémica sobre el sistema métrico el "absurdo sistema métrico" en palabras de Joaquín de Irizar que ocupó incluso las páginas de la mejor prensa científica y facultativa de la época. La propia decimalización de las medidas y sus voces grecolatinas, la paternidad francesa del sistema y su identidad con la Revolución, la variabilidad de un metro por las irregularidades geodésicas,... fueron, entre otros muchos, los argumentos barajados por unos polemistas que pretendieron recuperar las tradicionales medidas perdidas como símbolo de la propia identidad nacional. En cambio, fue en la escuela donde el sistema métrico sí encontró uno de los medios más adecuados para su difusión social. Al momento de ser recibido en las aulas, en la década de los cincuenta, la organización del aparato educativo se contaba ya como uno de los más grandes éxitos de entre las reformas emprendidas por la burguesía en el poder. Las tempranas reformas educativas de Rivas y de Pidal, seguidas después por la de Moyano, extendieron la enseñanza a amplias capas de la población, situación que fue aprovechada por el sistema legal de medidas para protagonizar una genuina explosión bibliográfica. Desde el primero de sus textos, que debemos a la pluma de Vallejo en 1840, hasta los varios centenares aprobados por el Consejo de Instrucción Pública a partir de 1852, pasando por los que fueron escritos para instruir a funcionarios o a profesionales de diversos ramos (juristas, ingenieros, militares, técnicos,...), así como los auspiciados por municipios, diputaciones o simples ateneos culturales o sociedades de industriales, fueron más de 650 los títulos que salieron de las prensas para servir sus enseñanzas. La Cátedra del Sistema Métrico Decimal, fundada por la Económica Matritense en 1852, resumía el emblema de un "sistema métrico para todos" en beneficio del progreso material del país, a pesar de sus polémicas entre los teóricos y de las resistencias que encontró después. (Aznar García J. V.)

¹¹⁴⁹ Gaceta de Madrid 18 de diciembre de 1860. Siendo ministro de Fomento Rafael de Bustos y Castilla.

¹¹⁵⁰ La Comisión creada con carácter temporal el 19 de julio de 1849, adquiere carácter permanente en 1860. Decreto de 12 de diciembre de 1860. Gaceta de Madrid de 18 de diciembre de 1860.

¹¹⁵¹ En diciembre de 1860, transformada la Comisión en Permanente e incorporados varios miembros más, como el químico Magín Bonet o el geodesta Frutos Saavedra, se recuperó el ritmo de los trabajos facultativos. La velocidad con que se reemprendió la unificación, que contaba ahora con el beneplácito del gobierno de más larga duración del siglo -el "gobierno largo" de O'Donnell quedaba contrastada con su balance al momento de declararla obligatoria en 1868: millares de tablas de reducción entre las antiguas y las nuevas medidas para todos los despachos públicos, millares de colecciones métricas dispuestas en todos los municipios de más de 2000 habitantes, disposición de oficinas para la verificación y marca de las medidas y la organización de un servicio de ingenieros fieles-almotacenes en todas las provincias para garantizar el control del servicio. Todo un movimiento industrial, asistido por la liberalización arancelaria para la construcción del ferrocarril español, se lanzó decidido a la fabricación de utillaje metrológico. Unas veces importando materia prima desde Francia o Inglaterra; otras, acreditadas firmas españolas, como la de Malabouhe en Valencia o la de Santa Ana de Bolueta en Vizcaya, suministrando tipos al Estado; cuando no, prestigiosas industrias francesas que acudieron a España tras los anuncios de las subastas -que se hizo también en los periódicos de París y Londres rematando algunos lotes de medidas... lo que terminó con la formación de una verdadera "escuela metrológica" en España (Aznar García J. V.)

decimal¹¹⁵². Entre los miembros de la Comisión desatacan Alejandro Olivan y Vicente Vázquez Queipo.

Comisión permanente de pesos y medidas (1860)				
Generación del Progreso (1790-1809)	Vocal en 1849	Alejandro Olivan	Comisión General de Estadística	Ministro de Marina
	Vocal	Buenaventura Carlos Aribau	Comisión General de Estadística	
	Presidente	Francisco de Luxán	Comisión General de Estadística; Observatorio Astronómico;	Ministro de Fomento
	Vocal en 1849	Vicente Vázquez Queipo	Observatorio Astronómico	
	Vocal	Camilo Labrador	ingeniero industrial	
Generación Demócrata (1810-1829)	Vocal	Manuel M ^a Azofra	Instituto Industrial	
	Vocal	Lucio del Valle		
	Vocal	Ignacio Sánchez Solís	arquitecto; ingeniero de caminos	
	Vocal	Magín Bonet	Instituto Industrial	
	Vocal	Manuel Aguirre de Tejada		Ministro de Justicia
Sin datos de nacimiento	Vocal	Pedro Tejada	Escuela de comercio	
	Vocal	Rafael Escriche	Instituto Industrial	

¹¹⁵² Entre otros factores las dificultades operativas para producir 1.200 colecciones métricas que debían distribuirse en las poblaciones cabezas de partido retrasaron la obligatoriedad del sistema métrico. Y pese a que la Comisión Permanente, de 1860, “recuperó el ritmo de los trabajos facultativos”, no fue posible tampoco declararlo obligatorio en 1868. Hubo que esperar hasta el 1 de julio de 1880. (Prieto, Emilio. Breve Historia de la Metrología. Centro Español de Metrología. 2003 www.cem.es)

2.3.4. Exposiciones Industriales

A partir de 1851 tras la exposición universal e internacional de Londres¹¹⁵³ que abrió sus puertas el 1 de mayo de 1851 se producirá un cambio cualitativo en la política sobre las exposiciones industriales, que dejaran de tener un marco nacional. Quizás el éxito más importante es la institucionalización¹¹⁵⁴ de las exposiciones internacionales y en el Reino Unido el impacto en la política científica¹¹⁵⁵

Desde 1851 y hasta 1867 se celebraran sucesivas exposiciones internacionales en París y en Londres. La presencia española en la Exposición de París de 1855 fue preparada¹¹⁵⁶ en mayo de 1854 por el Ministro de Fomento Esteban Collantes (Lasheras Peña, 2009). El Gobierno revolucionario de julio reemprenderá el proyecto y entre sus primeras acciones desde el Ministerio de Fomento, Francisco de Luxán impulsará¹¹⁵⁷ la presencia española¹¹⁵⁸ en la Exposición Universal de París, y en

¹¹⁵³ Esta exposición de 1851 permanece abierta cinco meses hasta su clausura oficial el 15 de octubre. En este tracto temporal acuden 6.039.195 visitantes, que observan los productos enviados desde veinticinco países, todo un éxito que colma los objetivos fundamentales de sus organizadores. (Lasheras Peña, 2009) Quizás el éxito más importante es la institucionalización de la Comisión de la Exposición Universal

¹¹⁵⁴ Según la página oficial WEB de la Oficina Internacional de Exposiciones en 2015, 161 países han suscrito el tratado internacional de exposiciones internacionales de 1928.

¹¹⁵⁵ La Real Comisión de la exposición de 1851 adquirió un carácter permanente para "el aumento de los medios de la educación industrial y ampliar la influencia de la ciencia y la técnica al sector productivo".

El beneficio de la Exposición 1851 fue invertido en 86 acres de tierra en el sur de Kensington, que se desarrolló como centro de las instituciones educativas y culturales, a menudo conocidos como "Albertopolis". Actualmente incluye:

- Imperial College
- Museo de Historia Natural
- Royal Albert Hall
- Royal College of Art
- Royal College of Music
- Museo de las Ciencias
- Victoria and Albert Museum

La sede de la Comisión están en el Imperial College, y desde 1891 el papel de la Comisión ha sido la de proporcionar becas de postgrado para estudiar en el Reino Unido y en el extranjero. La Comisión cuenta actualmente con activos de capital de más de 60 millones de dólares, con un desembolso de caridad anual de más de 2 millones (<http://www.royalcommission1851.org>)

¹¹⁵⁶ Circular a los Gobernadores del Ministro Esteban Collantes en mayo de 1854 (*Gaceta de Madrid*, 17-V-1854) *España no podría sin desdoro dejar de figurar en esa magnífica manifestación de la producción natural é industrial del mundo, ni dejar pasar tan oportuna ocasión de demostrar que para ella no transcurren en vano los años de paz; y que si otras naciones más afortunadas marchan delante en la carrera del progreso, ella, a quien la Providencia ha sujetado en estos últimos tiempos á pruebas tan difíciles, se afana con perseverante anhelo por alcanzarlas. Rica en minerales metálicos y combustibles, en sales, en sustancias alimenticias, y en una infinita variedad de otras materias primeras, puede concurrir con ellas y con los productos de su naciente industrial fabril y los de sus industrias indígenas y locales á ocupar dignamente su lugar entre las demás naciones, pues las exposiciones universales, más que un concurso público donde se va á disputar el premio lo precioso ó raro de la materia, ó la perfección de la forman ó bien lo más acabado de cada ramo, son un alarde los productos naturales, de las fuerzas productoras de cada país, que debe reflejar sus necesidades y los medios con que cuenta para satisfacerlas, el grado de su cultura, y los elementos de prosperidad que encierra para el porvenir* (Lasheras Peña, 2009)

¹¹⁵⁷ Lasheras resume la circular que Luxán publicará en la *Gaceta* del 24 de febrero de 1855a través de la cual *instata a las instituciones locales, coordinadas por las comisiones provinciales, a participar en el certamen de París de esta manera. Se anima a las diputaciones provinciales, las juntas de fábricas, de comercio y agricultura, las sociedades económicas y las empresas industriales a elegir varios jóvenes —que hayan acreditado su aptitud para las artes industriales, á fin de que puedan visitar la exposición de París, estudiar en ella los adelantos de sus respectivos ramos y reunir datos y modelos. Además, se argumenta que los gastos ocasionados por sus enviados son, en realidad, una inversión que revierte al país en forma de conocimientos para introducir nuevas industrias y mejorar las ya existentes; una inversión que devuelve, en suma, progreso y prosperidad a la localidad. Ahora bien, sobre la financiación se insinúa que, si bien de manera aislada para cada una de las instituciones citadas puede resultar excesivamente oneroso, no lo es tanto reunidas. No se trata de realizar —grandes*

sustitución del Duque de Reinsares, nombrará Presidente de la Comisión¹¹⁵⁹ encargada de promover la concurrencia a la exposición¹¹⁶⁰ al progresista Vicente Sancho.

La participación de Luxán en las sucesivas exposiciones nacionales e internacionales será continua:

El 17 de septiembre de 1857, el ministro Moyano, le nombrará *vocal del jurado que bajo la Presidencia de D. Pedro Colon Duque de Veragua ha de calificar los objetos que se presenten a la próxima exposición de ganados y productos agrícolas de la Península, islas adyacentes y posesiones de ultramar*¹¹⁶¹

En abril de 1859 forma parte de la Junta encargada de proponer los medios para realizar la Exposición Hispano-Americana¹¹⁶² que tendrá sucesivos aplazamientos¹¹⁶³

La participación más relevante de Luxán será para preparar la participación española en la Exposición Internacional de Londres de 1862 para la que será primero nombrado vocal de la Comisión especial encargada de proponer lo conveniente sobre preparación y envío de los productos que han de figurar en la sección española de Exposición¹¹⁶⁴. Y luego, por parte española, será nombrado miembro del Jurado de la Exposición¹¹⁶⁵ así como Presidente de la Comisión de estudio de la Exposición de Londres de 1862

desembolsos ni de un empeño superior á los recursos]], desde luego menores a la recompensa, el reconocimiento público y el ilustrado patriotismo por —atender á la necesidad de mejorar nuestras fábricas y talleres, de introducir en estos establecimientos los métodos y aparatos que simplificando el trabajo y disminuyendo los dispendios, perfeccionen y aumenten la producción y aseguren la competencia con la del extranjero (Lasheras Peña, 2009)

¹¹⁵⁸Lasheras en su tesis doctoral describe detalladamente las condiciones y características de la participación española y las instrucciones de La Comisión Central, encargada de organizar la concurrencia española a la exposición de 1855 (Lasheras Peña, 2009)

¹¹⁵⁹En la presidencia Sancho sustituirá al Duque de Reinsares y junto a él ...Ostenta la vicepresidencia, Alejandro Olivan, siendo vocales los restantes miembros: Ricardo de Federico, Sabino Orejo, Francisco de Paula Mellado, Pascual Asensio, Pascual Madoz, Guillermo Schulz, Bernardino Núñez Arenas, Pedro de Madrazo, Narciso Pascual y Colomer, Valentín Carderera, Cipriano Segundo Montesino, Agustín Pascual, el marqués de Bedmar, el conde de Parsent y Isidro Díaz de Argüelles... Además...la presencia institucional española en París se potencia mediante la creación de una Comisaría Regia, integrada por el comisario especial José de la Cruz Castellanos, el secretario José Godoy Alcántara, el encargado de las obras de arte Pedro Hortigosa y el responsable del emplazamiento de las obras de arte Isaac Villanueva. (Lasheras Peña, 2009)

¹¹⁶⁰Real decreto de 15 de agosto de 1854 nombrando Presidente de la Comisión central encargada de promover la concurrencia á la exposición universal de París á D. Vicente Sancho, Senador del Reino. Gaceta de Madrid núm. 593, de 17 de agosto de 1854

¹¹⁶¹AGM L-4-2

¹¹⁶²La América de 24 de enero de 1859; 8 y 24 de marzo de 1859; 8 de abril de 1859; 8 de mayo de 1859; 8 y 24 de junio de 1859; 8 y 24 de julio de 1859; 21 de agosto de 1859; 24 de diciembre de 1859

¹¹⁶³En el Archivo Histórico nacional puede seguirse alguno de los hitos por ejemplo el aplazamiento hasta 1863. (ES.28079.AHN/2.3.1.15.1.3//ULTRAMAR,64,Exp.21)

¹¹⁶⁴Real decreto de 6 de noviembre de 1861. Siendo Ministro de Fomento Rafael de Bustos y Castilla

¹¹⁶⁵Orden de 22 de marzo de 1862. Siendo Ministro de Fomento Vega de Armijo.

*Inglaterra provocó y llamó al mundo civilizado á una Exposición universal que se llevó á efecto con maravilloso resultado y con grande utilidad, especialmente para Inglaterra. Fue tanto y tan eficaz el influjo de esta idea, que cuando se presentó en 1851 por primera vez la de una Exposición universal de la riqueza material, industrial é intelectual de todas las naciones civilizadas, la grandeza del pensamiento y el alcance de los resultados consiguientes á la confrontación de las fuerzas productoras de los pueblos más adelantados de Europa, cautivó el ánimo de todos, y cada nación á su vez se apresuró á presentar su contingente de saber y de trabajo útil en el certamen que se abría ante el concurso libre, público y solemne de las fuerzas creadoras, y de un modo de ser y de existir que tanto se apartaba del ser y del vivir de nuestros padres en muchas, si no en todas, las necesidades de la vida. Ocurrió entonces que la sociedad actual había pasado en un corto período de años, y casi insensiblemente, de un estado más o menos parecido al de la antigua civilización en que las transacciones sociales eran cortas y á largas fechas los medios de locomoción y de comunicaciones lentos y aun peligrosos, las fuerzas vivas de que podía disponer el hombre, la gravedad, la fuerza animal, el movimiento de los fluidos del agua ó del gaseoso de la atmósfera, á otro marcadísimo en el progreso de la humanidad y derivado del conocimiento del vapor como agente de fuerza y de sus aplicaciones. En una palabra, del torno, de la palanca, del plano inclinado, de la caída de agua y de la vela del buque, el hombre como por encanto se halló con la máquina de vapor, con los rails y la locomotora que presentó á su actividad el genio de Watt y de Stephenson , y fue tal y tan marcado el efecto producido en el ánimo de todos, que en 1855 la Francia reprodujo igual manifestación, y hoy en 1862 la Inglaterra de nuevo ha llamado á la Exposición que actualmente ha tenido lugar.*¹¹⁶⁶

Esta larga cita con la que Luxán presenta la exposición de 1862, resume el impacto científico y tecnológico de la exposición de Londres de 1851 y de su sucesora en París de 1855.

¹¹⁶⁶Luxán Miguel-Romero, Francisco. Memoria de de la Exposición Internacional de Londres de 1862. Imprenta Nacional, Madrid 1863. Otra visión coetánea del papel de España en la Exposición Carreras y González. Mariano: La España y la Inglaterra agrícolas en la Exposición industrial. 1862. Edición facsímil. Universidad de Zaragoza 2000.

La Comisión de Estudio¹¹⁶⁷ que preside Francisco Luxán, está formada por ingenieros, químicos y profesores del Instituto Industrial de Madrid, de la Escuela Industrial de Barcelona, de la de Sevilla, y de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central. Y *pensionado* para el estudio de la pintura ira Antonio Gisbert.

La exposición de 1862 desarrollara su actividad en South-Kensington¹¹⁶⁸, en la zona comprada por la Comisión Regia de la exposición de 1851. Luxán publicará una extensa memoria sobre la exposición de 1862, valora la Importancia de los objetos presentados en la Exposición, y detalla para cada una de las 31 clases¹¹⁶⁹ de productos los de objetos presentados por cada país. (Luxán Miguel-Romero F. d., Memoria de de la Exposición Internacional de Londres de 1862., 1863.)

Sobre la exposición de Londres se publicaron¹¹⁷⁰ en España otros informes que adoptan una visión crítica sobre la presencia española en la exposición de Londres. Por último en octubre de 1865 es nombrado¹¹⁷¹ vocal de la Comisión¹¹⁷²

¹¹⁶⁷ Comisión de estudio de la Exposición de Londres. Excmo. Sr. D. Francisco de Luxán, Presidente. D. Cipriano Segundo Montesino. D. Magin Bonet, Profesor de química inorgánica aplicada en el Instituto industrial de Madrid. D. Constantino Sáez de Montoya, Profesor de tintorería y artes cerámicas en idem. D. Juan José de Fuentes, Diputado á Cortes. D. Luis Justo y Villanueva, Profesor de química, tintorería y artes cerámicas en la Escuela industrial de Barcelona, comisionado por la Diputación provincial. D. Félix Maciá Bonaplata, Ingeniero industrial, comisionado por la Diputación provincial de Barcelona. D. Francisco Vila y Lletjos, Ingeniero industrial, ídem. D. Germán Losada, Director y Profesor de construcciones industriales de la Escuela industrial de Sevilla, comisionado por la Diputación provincial. D. Ramón de Manjarres, Profesor de química inorgánica y análisis química de la Escuela industrial de Sevilla, ídem. ü. Matías Nieto Serrano y D. Nicolás de Alfaro, comisionados por el Ministerio de la Gobernación para estudiar los productos industriales que se refieren á las clases pobres y trabajadoras. D. José de Castro y Serrano, comisionado por el Ministerio de la Gobernación para estudiar lo relativo al papel, imprenta y librería. D. Ventura García Sancho, Ingeniero civil. D. Agustín Díaz Agero, ídem. D. Juan Bautista Jiménez, ídem. D. Ramón Torre Muñoz y Luna, Catedrático de química general en la facultad de ciencias de la Universidad central. D. Pedro Julián Muñoz y Rubio, Ingeniero agrónomo. D. Pedro de Agüero. D. Antonio Gisbert, pensionado para el estudio de la pintura. D. Fernando Guerrero. D. Julián Bruno de la Peña, Catedrático de análisis química del Real Instituto industrial. Y D. Manuel Grosso, Ingeniero industrial. Por Real orden de 23 de Mayo de 1861 fué nombrado D. Guillermo Esteban Balleras Comisario del Gobierno español para la Exposición internacional de obras de las artes y de la industria que ha de abrirse en Londres en 1.º de Mayo de 1862.

¹¹⁶⁸ Francisco de Luxán en su memoria sobre la Exposición de 1862, describe la instalación: *El Palacio de la Exposición de 1862 en Londres, se halla situado en South-Kensington, y ocupa una área de 16 ½ acres de terreno (6 hectáreas y 67 áreas) en la parte Sur del comprado en el South de Kensington por los Comisionados para la Exposición de 1851.*

Forma un rectángulo cuyos lados son 1.200 pies ingleses (366 metros) de E. á O., y 500 pies de N. á S. (152,5 metros), y se halla en contacto seguido con la parte Sur de los jardines de la Sociedad Real de horticultura, cuya arcada del Sur ha sido prestada á los Comisionados de la Exposición para colocar las fondas, cafés y demás locales en que se sirven y se hallan toda clase de refrescos y comidas. Este rectángulo linda, ó mejor se halla rodeado:

1º Al Sur por Cromwell Road.

2º Al Norte por los jardines de la Sociedad Real de horticultura.

3º Al Este por Exhibition Road.

4º Al Oeste por Prince-Albert-Road. (Luxán Miguel-Romero F. d., Memoria de de la Exposición Internacional de Londres de 1862., 1863.)

¹¹⁶⁹ Clase 1ª Minas, piedras de construcción, metalurgia y productos minerales; Clase 2ª Productos químicos; Clase 3ª sustancias alimenticias... (en el anexo se detalla las 31 distintas clases y el número de objetos, y el peso de España)

¹¹⁷⁰ Otra visión coetánea, crítica, sobre del papel de España en la Exposición la publicó Mariano Carreras (Carreras y González, 1862).

¹¹⁷² La presidencia de esta comisión recae en el prestigioso político Francisco Serrano Domínguez, duque de la Torre, quien tras su renuncia es sustituido por el duque de Veragua, que, a su vez, es reemplazado por Manuel de Seijas Lozano, siendo éste último quien ocupa el cargo durante la celebración de la exposición. El puesto de secretario recae en Braulio Antón Ramírez, pero es sustituido por Agustín Pascual a partir de diciembre de 1866. Los demás integrantes, con cargo de vocales, son: Pascual Madoz; el marqués de Perales; Francisco de Luxán; Claudio Moyano; Fermín Caballero ; José Caveda ; Constantino Ardanaz ;

para la exposición universal de París de 1867, que se celebrara después de su fallecimiento. (Lasheras Peña, 2009).

Junto a los aspectos relacionados con la internacionalización de las exposiciones internacionales en este periodo la actividad científica y tecnológica de Luxán estará también orientada en la política industrial.

En 1861 Luxán realizará un viaje científico a Asturias, cuya memoria publicará en el Boletín de la Academia de Ciencias (Luxán Miguel-Romero F. d., Viaje científico á Asturias y descripción de las fábricas de trubia, de fusiles de Oviedo, de zinc de arnau y de hierro de la vega de Langreo, 1861)

La situación geográfica de las provincias comprendidas en la sección N. O. de la Península Española, y más particularmente de las que corresponden á los antiguos reinos de Asturias y Galicia , ha contribuido eficazmente á la indiferencia (por no decir abandono) con que han sido consideradas, hasta hace pocos años, por los viajeros españoles y extranjeros en sus indagaciones científicas¹¹⁷³

2.4. La enseñanza científico-técnica

Una de las claves de la política para la sociedad industrial y para la ciencia se sitúa en la identificación de de la enseñanza científico-técnica como uno de los problemas que lastran las posibilidades de prosperidad.

En el diagnóstico que Luxán formula¹¹⁷⁴ sobre la situación de la enseñanza científica se subraya que en el absolutismo *las universidades y establecimientos de Enseñanza pública...abandonaron...las ciencias naturales, la agricultura y aun las ciencias industriales...se cerró la puerta al estudio de las ciencias exactas y a todo lo que se creyó...que favorecía el libre examen.*

el director general de Agricultura, Industria y Comercio; el director general de Instrucción Pública; el director general de Obras Públicas; el director general de Estadística; el marqués de la Mesa; Fernando Boccherini; Antonio Brusi y Ferrer; Francisco de Paula Mellado; Ponciano Ponzano; Federico de Madrazo; Jerónimo de la Gándara; el conde de Vega-Mar; el marqués de O'Gaban; el jefe de Sección de Administración y Fomento de Ultramar y Amalio Maestre. (Lasheras Peña, 2009)

¹¹⁷³ Y sigue y aun las clases acomodadas que huyen de la Corte en la estación del calor á buscar la salud y una temperatura más agradable á los pueblos enclavados en los Pirineos desde Barcelona á Santander, han seguido el mismo sendero y el apartado de un país tan digno de ser conocido como poco apreciado ha sido hasta la época presente...Contrayéndonos al antiguo reino de Asturias, bastará notar su posición en el mapa de España para reconocer que se halla á un lado de la corriente que lleva nuestras relaciones al continente Europeo; el reino de Portugal le separa además de la zona en que se hallan los puntos de partida y las bases del comercio con el Mediterráneo, y aun con gran parte del Océano; y la cadena de montañas cuyos macizos forman los linderos del antiguo reino de León, vienen á completarlas dificultades, y á cerrar la puerta á las comunicaciones, y á su enlace con el resto de nuestras provincias

¹¹⁷⁴ DSS, nº 82 de 24 de mayo de 1859

Un relato que era operativo en 1859 porque actuaba sobre un imaginario colectivo que, desde la ilustración, compartía la idea de que el *atraso de las ciencias en España* se debía a la inacción del Estado, *¿Quién puede dudar que proceda de la falta de protección que hallan sus profesores?* (Cadalso, 1793)

En el periodo que transcurre entre 1855 y 1868, el sistema de enseñanza y el conjunto de las instituciones culturales y científicas dependerán del Ministerio de Fomento.

Luxán en 1859, conectará¹¹⁷⁵ las posibilidades de desarrollo industrial con un proceso de *infiltración* del conocimientos científico-técnicos en la sociedad.

Hasta ahora desgraciadamente no se ha infiltrado en la sociedad esos conocimientos, que tan necesarios son para ciertas industrias, Así es que no tenemos en España quien haga un instrumento físico, quien haga un reloj, ni un cronometro, ni una máquina de vapor; y hoy el vapor y la electricidad es la fuerza más poderosa que tiene a su disposición el entendimiento humano.

En el cuadro adjunto se describe la vinculación de cada entidad con las direcciones generales del Ministerio. La Dirección General de Instrucción Pública concentra las instituciones relacionadas con la política científica, educativa y cultural. Mientras que las direcciones de política sectorial, en relación con la enseñanza se vinculan con las escuelas de ingeniería.

Por lo que respecta a la política científica, la enseñanza científico-técnica en función de sus objetivos se pueden distinguir tres tipos de instituciones, que están vinculadas a distintas ramas del Ministerio de Fomento: Las escuelas de selección y formación de los cuerpos de funcionarios; La enseñanza profesional; y La Universidad.

¹¹⁷⁵DSS, nº 82 de 24 de mayo de 1859

2.4.1. Las escuelas de ingeniería

En 1854 las escuelas de Ingenieros de Caminos, de Minas y de Montes dependen la de la Dirección General de Obras Públicas y de la de Agricultura, Industria y Comercio. Corresponde a las escuelas la selección y formación de los miembros de los cuerpos de ingenieros.

La ley Moyano, en 1857 vinculara las escuelas especiales a la Universidad. En 1858 el Gobierno aprobará¹¹⁷⁶ los programas generales de estudios de las carreras de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, de Minas, de Montes, Industriales y Agrónomos y de las de Arquitectura, del Notariado y de Diplomática, y de las carreras profesionales de Comercio, Maestros de obras, Aparejadores y Agrimensores y Maestros de primera enseñanza.

En 1859 Luxán recuperará la propuesta de los progresistas *de reunir las carreras especiales en un solo ramo, que tengan un centro común, ...en el cual este reunida la totalidad de los diferentes ramos y ciencias que forman el cúmulo de conocimientos humano. Defiende que debe dividirse la instrucción pública en dos grandes ramas, las ciencias morales y otro que correspondiese a los intereses materiales.* Y propone la creación del Ministerio de Instrucción Pública

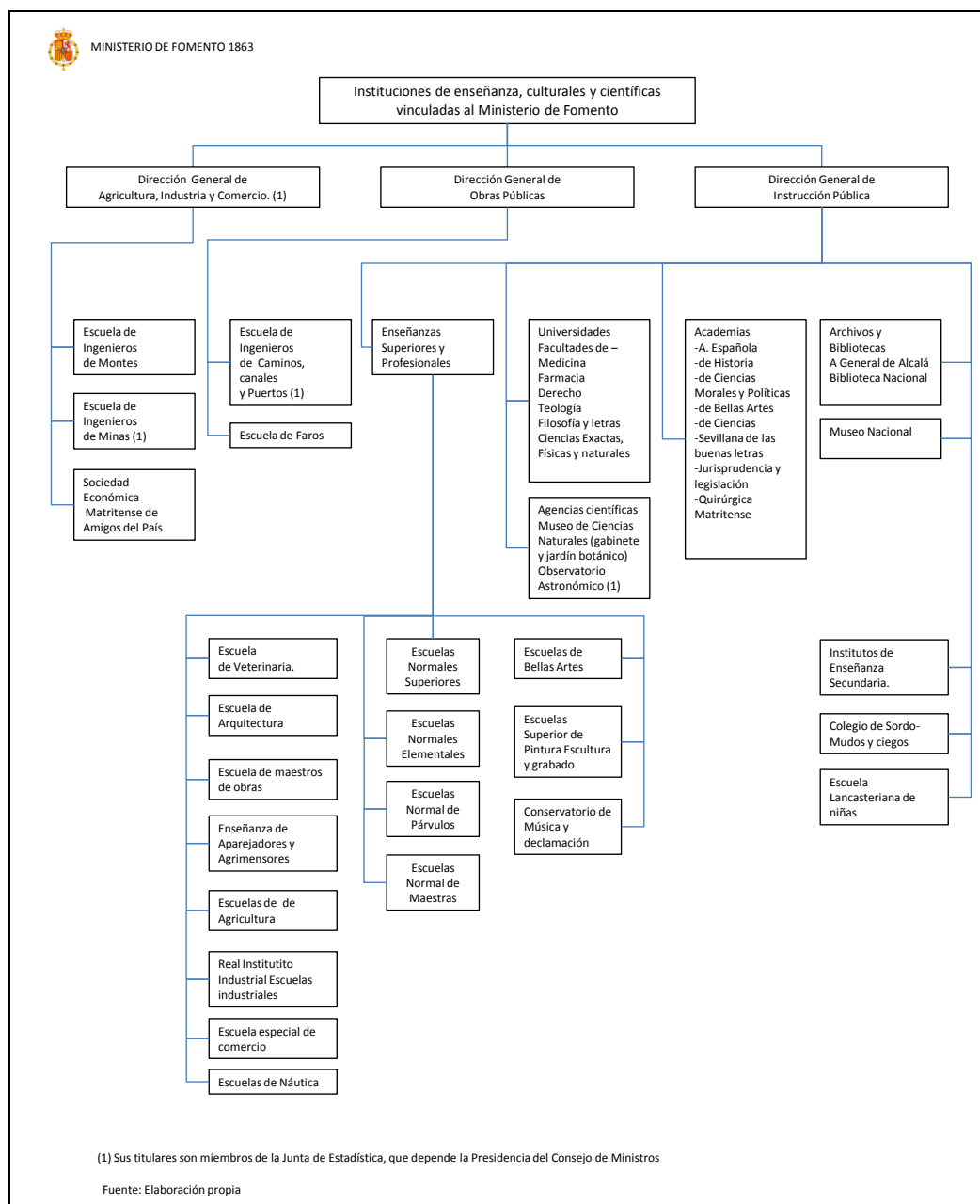
Tras aprobarse las bases de la Ley de Instrucción Pública, antes de que se articule en la Gaceta, inmediatamente en el Congreso en abril de 1858, se admitirá a trámite¹¹⁷⁷ una proposición de ley¹¹⁷⁸, para modificar la ley de instrucción pública de 9 de Setiembre de 1857, y que las escuelas especiales conserven su organización anterior. La proposición decaerá, pero en la legislatura siguiente el Congreso, y esta vez sí se aprobará, a iniciativa de varios diputados ingenieros, entre ellos Sagasta,

¹¹⁷⁶ Reales Decretos de 20 de septiembre de 1858, Gaceta de Madrid nº 266 de 23 de septiembre de 1858

¹¹⁷⁷ En su intervención el Ministro de FOMENTO, Joaquín Ignacio MENCOS Y MANSO DE ZÚÑIGA, anuncia que por la importancia de la cuestión va estudiarla y no adelanta su criterio: *Se trata de una ley (que por cierto todavía no se ha presentado a las Cortes formulada con arreglo a las bases para ella aprobadas); se trata, digo, de una ley, y lo que se propone altera su art. 138, porque se quiere segregar del centro a donde la ley las lleva, a las escuelas especiales y ponerlas independientes. La misma importancia de esto me aconsejaba el no rechazarla desde luego, así como el no comprometerme a darle apoyo. Debo, pues, con toda calma pesar las razones que en pro y. en contra dan sus autores, y esperar imparcial y sin prejuzgar la cuestión el momento en que la Comisión la examine, para dar mi opinión sobre ella, reservándome para tal caso el aceptarla o rechazarla. En este supuesto, no tengo inconveniente en que se tome en consideración* (DSC nº 70 de 28 de abril de 1858)

¹¹⁷⁸ Proposición de 27 de abril de 1858 firmada por los diputados Fuentes de la Plaza y Aldama; Cardenal; J. Caverio; y J. Elduayen. DSC. Apéndice tercero al N° 70 de 28 de abril de 1858.

una segunda proposición¹¹⁷⁹ para que la Escuelas de Ingeniería vuelvan a depender de la Direcciones Generales a las que están adscritas los cuerpos de ingenieros.



Aprobada por el Congreso, la modificación de la ley de instrucción pública, pasará al Senado, y en el debate¹¹⁸⁰ sobre el dictamen¹¹⁸¹ de la Comisión de la que

¹¹⁷⁹ Proposición firmada el 14 de enero de 1859, Constantino de Ardanaz; Práxedes Mateo Sagasta; Juan Cervero; Rafael Monares; Francisco Millán y Caro; Román Goicoerrotea; y Emilio Bernar. (DSC. Apéndice 5º del nº 35 de 17 de enero de 1859)

¹¹⁸⁰ DSS. Nº 82 de 24 de mayo de 1859

¹¹⁸¹ DSS. Apéndice 2 al nº 77 de 18 de mayo de 1859

Luxán será secretario, tras afirmar que *la instrucción pública es la base de la felicidad de los pueblos*, defiende la importancia de la ciencia en la enseñanza.

Tras aprobarla el Senado, sin enmendar el texto remitido por el Congreso, la Reina sancionara la ley y La Escuela de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos¹¹⁸² la de Ingenieros de Minas¹¹⁸³ y la Escuela de Ingenieros de Montes¹¹⁸⁴ saldrán de la Universidad y volverán a integrarse en la direcciones facultativas de Fomento.

2.4.2. La enseñanza profesional

Durante el bienio progresista¹¹⁸⁵ el gobierno¹¹⁸⁶ aprobará ocho decretos sobre la enseñanza técnica, y entre ellos por su impacto en la política industrial, por su

¹¹⁸² Fernando Sáenz Ridruejo, en el volumen de Ingeniería y técnica correspondiente al ochocientos, entre otros temas sobre la escuela de Ingenieros de Caminos en el periodo 1854-1868, destaca las características del Plan de seis años implantado en 1865. sobre las características socio-biográficas de los ingenieros y su papel en la política Sáenz Ridruejo justifica la presencia de los Ingenieros de Caminos en la política por la coincidencia en la extracción social con los políticos y el prestigio profesional de los ingenieros que los sitúan señala como los más indicados para defender en las Cortes los proyectos de caminos, puentes o ferrocarriles de interés local Y resalta que *hasta 1854 la nómina de ingenieros es tan escasa que sólo pueden citarse algunos casos aislados... La revolución de 1854 marco el comienzo de una edad de oro para las obras públicas y en consonancia la entrada en las cortes de bastantes ingenieros de caminos*. Entre 1834 y 1874 hay 31 ingenieros en las cortes. En el XIX seis sólo seis ingenieros serán ministros (Sagasta, Echegaray, Ardanaz, Elduayen, Bosch, y Salvador) En el periodo de 1854 a 1868 la edad media al entrar en el parlamento fue de 38 años, algo inferior al periodo anterior (1834-1853), que era de 40, y ligeramente superior a la del sexenio que bajo hasta 33 años.

¹¹⁸³ Sobre la escuela de Ingenieros de Minas, Luis Mansilla y Rafael Sumoza en el volumen de Ingeniería y técnica correspondiente al ochocientos, describen la evolución de la escuela en el siglo XIX, reglamento, organización docente, procedencia y número de los alumnos, así como la formación técnica y científica de los técnicos de minas. (Mansilla Plaza & Sumozas García-Pardo, La ingeniería de minas: de Almadén a Madrid, 2007)

¹¹⁸⁴ Sobre la Escuela de Montes. Sobre la historia del cuerpo de ingenieros de Montes Antonio García Álvarez ha publicado una detallado relato del cuerpo entre 1853 y 2010 (García Álvarez, 2010)

¹¹⁸⁵ 1.-Real Decreto de 18 de enero de 1855, aprobando el reglamento de la Escuela Especial de Arquitectura.

2.-Real Decreto de 18 de enero de 1855, aprobando el reglamento de las Escuelas Especiales de Agrimensores y Aparejadores.

3.-Real Decreto de 20 de mayo de 1855, estableciendo el plan de las Escuelas Industriales.

4.-Real Decreto de 20 de Mayo de 1855, mandando se observe y cumpla el reglamento de las Escuelas Industriales.

5.-Real Decreto de 27 de mayo de 1855, aprobando el reglamento para la ejecución del plan orgánico de la Escuelas Industriales decretado por el de 20 de mayo.

6.-Real Decreto de 10 de agosto de 1855, organizando la enseñanza de los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

7.-Real Decreto de 1º de septiembre de 1855, creando la Escuela de Agricultura de Aranjuez.

8.-Real Decreto de de 2 de julio de 1856, arreglando la Escuela Especial de Ingenieros de Minas.

La Escuela de arquitectura Para Prieto *hasta 1844 no hay una verdadera institucionalización de la enseñanza de la arquitectura y dado que las Bellas artes no tuvieron rango de carrera universitaria hasta 1857, las academias funcionaron hasta entonces como universidades de todas las artes*. El modelo de la ley Moyano se consolidará con el reglamento de la escuela de 1864 que incluye un plan de estudios de siete años. Integrada en la Universidad en el anuario de 1861 de la Central (Universidad Central, 1861) se recogen los hitos organizativos de la Escuela de Arquitectura. (Real Decreto de 28 de septiembre 1844 atribuye el carácter de especial a La escuela de Arquitectura bajo la dependencia de la Academia de Bellas Artes; La escuela preparatoria de 1848 fue suprimida por el Real Decreto de 31 de agosto de 1855; y la Ley de Instrucción pública de 1857 la regula con la denominación Escuela Superior de Arquitectura, integrada en la Universidad.)

La Escuela de Aparejadores Maestros de obras Directores de caminos vecinales, Ayudantes de obras públicas y sobrestantes, Escuela de Ayudantes de obras públicas, La escuela práctica de faros (Sáenz Ridruejo, 2007; Prieto González, 2007) La escuela de capataces de minas (Mansilla Plaza & Sumozas García-Pardo, La ingeniería de minas: de Almadén a Madrid, 2007) de Almadén y otras escuelas de capataces de España.

Las escuelas de agricultura (Universidad Central, 1861) (decreto de septiembre de 1855) Granjas modelo y escuelas prácticas de agricultura¹¹⁸⁵ y la escuela de veterinaria Escuela central de agricultura (*creada por Real Decreto de 1º de septiembre de 1855 para la instrucción de los ingenieros agrónomos en el Jardín Botánico de Madrid y para la de peritos agrícolas en la Flamenca de Aranjuez ha organizado sus estudios al tenor del programa general del 20 de septiembre de 1858* (Universidad Central, 1861)

La Escuela de Veterinaria fundada en 1791 y organizada por el Real decreto de 11 de octubre de 1857 derogado por el de 31 de mayo de 1860 ocupa el edificio de su propiedad, sito en el Prado de Recoletos (Universidad Central, 1861)

¹¹⁸⁶ Sus primeras medidas sobre la enseñanza industrial persiguen evitar el deterioro en la selección del profesorado. El gobierno revolucionario en el mes de septiembre acuerda dejar *sin efecto ciertos nombramientos de catedráticos y ayudantes*

conexión con las exposiciones industriales, es relevante destacar el decreto de Luxán sobre la enseñanza industrial que modificará la organización de las escuelas que pasarán de llamarse de ampliación a denominarse profesionales.

El Real Conservatorio de Artes¹¹⁸⁷ que como se ha señalado viene de 1824, acabará integrado en 1850 en el nuevo Instituto Industrial, en el que se conformará el conjunto de la enseñanza industrial, incluyendo el Conservatorio de Artes, un museo industrial y escuelas subalternas de artes y oficios. (Ramón Teijelo & Silva Suárez, 2007) *El Conservatorio de Artes, la Escuela Central y la Profesional de Comercio*, describe la memoria de la Universidad *constituyen el Real Instituto Industrial existente en el piso bajo del Ministerio de Fomento* (Universidad Central, 1861)

El Plan orgánico de las escuelas industriales de Francisco de Luxan, de 20 y 27 de mayo de 1855, establece la estructura del Instituto, que comprende el museo de objetos industriales, un taller de modelos y máquinas, la escuela industrial y la escuela elemental; además le atribuye la función de elaborar informes en materia de concesión de privilegios y certificados sobre las marcas y distintivos de la fabricas y talleres industriales; así como una función de administración activa en materia de las exposiciones públicas de la industria española y la conservación de los tipos y patrones originales de las pesas y medidas legales.

Este programa del Instituto Industrial supone la actualización de las funciones del Conservatorio.

El Decreto¹¹⁸⁸ de Luxán de 1855 incorporó las siguientes modificaciones (Cano Pavón, 2007) en el decreto fundacional¹¹⁸⁹ del Instituto Industrial:

1º Modificará la denominación de las escuelas de *ampliación* por la de *profesionales*.

2º Determinó los objetivos de cada nivel de enseñanza: Atribuía a las escuelas elementales la función de que *las clases trabajadoras adquieran con brevedad y sin la dificultad de complicadas teorías, los conocimientos más precisos y usuales en las*

de profesor del Real Instituto industrial, y de las demás escuelas de industria, agricultura, comercio y náutica. Real decreto de 20 de septiembre. Gaceta nº 629 de 22 de septiembre de 1854)

¹¹⁸⁷ Sobre el Real Conservatorio de Artes, precedente de la escuelas de ingenieros industriales, la tesis doctoral de Ramón Teijelo, y en colaboración con Silva Suarez en el volumen de Ingeniería y técnica correspondiente al ochocientos su subraya su carácter de cuerpo facultativo y consultivo auxiliar en el ramo de la industria (Ramón Teijelo & Silva Suárez, 2007)

¹¹⁸⁸ Gaceta de Madrid de 22 y 23 de mayo de 1855

¹¹⁸⁹ Decreto de Manuel Seijas Lozano. Gaceta de Madrid 7 de septiembre de 1850

operaciones materiales de las artes y oficios. La misión de las escuelas profesionales, que constituyen el segundo nivel, es proporcionar la instrucción necesaria para construir y dirigir acertadamente las fábricas, talleres, obras mecánicas, maquinas, instrumentos y artefactos industriales de todas clases. Y por último el tercer nivel lo constituye la Escuela Central de Madrid a la que corresponde formar los profesores de las escuelas industriales y completar la carrera industrial.

3º En las escuelas profesionales los estudios duraban tres años y a concluir los alumnos obtenían el título de *aspirante a ingeniero industrial*, que les permitía matricularse en la Escuela Central, en la que completar sus estudios y al cabo de dos años obtener el título de *ingeniero industrial*.

El Plan Luxán se modificó con la Ley Moyano que perseguía cambiar la enseñanza industrial (Cano Pavón, 2007) aproximándola al modelo universitario.

1º La enseñanza elemental paso a ser *estudios de aplicación a las profesiones industriales*, y se integraran en los institutos

2º La enseñanza profesional y la superior se fusionaran y serán el origen de las escuelas de ingenieros industriales, de manera que las escuelas regionales pasaron a ser superiores.

El cierre del Real Instituto Industrial supuso el fracaso casi definitivo (con la excepción de la Escuela de Barcelona¹¹⁹⁰) del sistema docente iniciado en 1850, que las modificaciones de 1857-58 condujeron una situación inviable e irreal ya que la industria española (con establecimiento de pequeñas dimensiones) demandaba preferentemente obreros especializados y técnicos de nivel medio. Esto explica que muchos de los titulados salidos del real instituto y de las diversas escuelas industriales se dedicaran preferentemente a la docencia en universidades e institutos. (Cano Pavón, 2007)

En 1855 Las escuelas de comercio se vinculan con las industriales (en septiembre de 1855 profesor mercantil, y tras la reforma de 1857 perito mercantil, y el superior en 1857 profesor de comercio o profesor mercantil en 1887) (Ramón Teijelo & Silva Suárez, 2007)

¹¹⁹⁰ Sobre la escuela de Ingenieros industriales de Barcelona puede verse el artículo de Guillermo Lusa Monforte en Ingeniería y técnica en el volumen correspondiente al ochocientos (Lusa Monforte, 2007)

Como en el caso de las ingenierías, al año siguiente de publicarse la Ley de Instrucción Pública, en el Congreso en abril de 1859, se admitirá a trámite una segunda proposición¹¹⁹¹ de ley, para modificar la ley Moyano y que las escuelas especiales de agricultura, industria y comercio dependan de su respectivo centro directivo. La proposición no se aprobara, pero si se discutirá, aunque tampoco llegara a aprobarse, una enmienda¹¹⁹² entre otros de Montesino y de Olózaga, a la proposición Sagasta y Ardanaz para que la adscripción de los ingenieros civiles a sus respectivos centros directivos se haga extensiva a las escuelas especiales de agricultura, industria, comercio y náutica

En el anuario de 1861 de la Universidad Central se resume la complejidad de la adscripción del Real Instituto Industrial¹¹⁹³ *A consecuencia de la Ley de Instrucción Pública el Conservatorio de Artes continúa dependiendo de la Dirección general de Agricultura, Industria y Comercio, la Escuela Central fue declarada Superior Industrial conservando solo las enseñanzas propias de los ingenieros industriales en sus dos especialidades de mecánicos y químicos y a la Escuela de Comercio se le dio el carácter de profesional, reduciendo sus enseñanzas a la de Historia general del Comercio y conocimientos prácticos de primeras materias.* (Universidad Central, 1861)

Al clausurarse en 1867 el Instituto Industrial de Madrid¹¹⁹⁴ *el Conservatorio recuperara su autonomía, y la escuela de comercio, integra el único centro de enseñanza industrial de Madrid, pero alejado del nivel superior que sólo se imparte en la Escuela de Barcelona.* (Ramón Teijelo & Silva Suárez, 2007)

El Ministro Orovio propone eliminar la dotación presupuestaria de los estudios industriales, y en el debate en el Senado sobre los Presupuestos Generales

¹¹⁹¹ Proposición presentada el 17 de febrero de 1859 por los diputados Marques de Premio-Real y Núñez de Prado (DSC. Nº 57 de 19 febrero de 1859)

¹¹⁹² Presentaron la enmienda el 4 de Marzo de 1859: Cipriano Segundo Montesino; Manuel Rances y Villanueva; Núñez Arenas; Emilio Bernar; M. Alonso Martínez; Román Goieoerrotea; S. de Olózaga (DSC.nº 68 de 4 de marzo de 1859) . En el debate intervinieron a favor Sagasta y Montesino y en contra Escudero y el Ministro de Fomento Marques de Corbera. La votación fue nominal 64 se opusieron a la enmienda y 26 votaron a favor.(DSC nº 105 de 28 de abril de 1859)

¹¹⁹³ *Creado el Instituto Industrial por Real Decreto de 4 de septiembre de 1850 se refundieron en él las cátedras del antiguo Conservatorio de Artes y las enseñanzas industriales denominadas elementales, de ampliación y superior Reorganizado por Reales Decretos de 20 y 27 de Mayo de 1855 se refundieron en el mismo Conservatorio de Artes, la Escuela central de Ingenieros mecánicos y químicos y la Escuela superior de Comercio, a la cual dio nueva forma el Real Decreto de 18 de marzo de 1857.* (Universidad Central, 1861)

¹¹⁹⁴ Sobre la evolución del instituto industrial de Madrid desde su creación en 1850 y su cierre en 1867, Cano en el volumen de ingeniería y técnica correspondiente al ochocientos, describe las características del centro, de sus profesores, alumnos, de la bibliografía utilizada en sus clase, el presupuesto. El Instituto tituló un total de 165 ingenieros industriales. (Cano Pavón, 2007)

del Estado del año económico de 1867 a 68, Luxán presentará una enmienda¹¹⁹⁵ para *reponer la partida presupuestaria correspondiente al Instituto Industrial de Madrid*¹¹⁹⁶

En la última intervención de Luxán en las Cortes, el 28 de junio de 1867, en un largo discurso¹¹⁹⁷ en el Senado, defiende la misión del Instituto Industrial:

...¿qué significa el instituto industrial en nuestro país? Es, señores la aclimatación de la ciencia y conocimientos necesarios para hacer una nación industrial, tanto más necesario, cuanto que un país que la Providencia ha dotado de productos abundantes

... ¿qué nos falta? Los conocimientos y ciencia necesaria para llevar a cabo el gran problema de la industria que se reduce a una porción de materia cualquiera, darle una forma determinada. Este es el secreto de la Industria: que se empleen las fuerzas naturales, los fluidos imponderables, la luz, el calor, la electricidad, las maquinas, los aparatos; y es menester saber cuáles son esos aparatos y cuáles esas fuerzas naturales, para poder emplearlas en beneficio de la industria. Pues esta es la misión del Instituto Industrial preparar hombres, ingenieros que con esta clase de conocimientos difundiesen la luz por todas partes.

2.4.3. La Facultad de Ciencias.

Como se ha señalado en 1843 los progresistas proyectaron una universidad científica mediante la creación de una facultad de filosofía *completa* en la que el predominio de las ciencias exactas y físicas en el plan de estudios era ostensible (Ausejo, 2007)

En el bienio¹¹⁹⁸ Progresista se planteará una política de liberalización¹¹⁹⁹ y de reformas de la estructura del sistema de enseñanza para *adecuar*¹²⁰⁰ la enseñanza

¹¹⁹⁵ El Ministro Orovio y por la Comisión, Olivan se opondrán a la Enmienda, que Luxán acabara retirando para facilitar la aprobación de los presupuestos.

¹¹⁹⁶ DSC. Senado nº 44 de 28 de junio de 1867.

¹¹⁹⁷ En el discurso Luxán propone financiar el Instituto Industrial con el valor del rescate de la concesión de ferrocarriles anuladas por el gobierno del bienio progresista

¹¹⁹⁸ Una visión sobre la evolución de la política educativa en relación con la enseñanza científica puede verse en la tesis de Antonio Moreno EVOLUCIÓN DE LA FÍSICA EN ESPAÑA DESDE LA ILUSTRACIÓN HASTA 1900 en la que aborda este periodo resaltando la creación de Una titulación más específica; bachiller, licenciado y doctor en Ciencias (Moreno Gonzalez, 1985) Sobre la licenciatura de matemáticas puede verse Enrique Outerelo que recuerda que La Ley Moyano no fue una ley innovadora, sino que fue la cristalización de las ideas que comienzan a fraguarse a partir de 1812 y fundamentalmente de la legislación desarrollada a partir de 1845 que se ha analizado con detalle. Algunos de los autores que se han ocupado de su

pública a la realidad económica y social española (Peset & Peset, 1974) cuyo exponente principal será el anteproyecto de ley de instrucción pública de Alonso Martínez, que servirá de antecedente a la Ley de Instrucción Pública de 1857.

Los progresistas concederán un gran el valor simbólico a la participación de la reina en la apertura de curso en 1855 de la Universidad Central. Dirá Amador de los Ríos que se trata de una honra no dispensada hasta ahora a ninguna escuela española por otros soberanos, es memorable en los fastos de la instrucción pública, y más especialmente en los de la Universidad Central, el día diez y ocho de Noviembre de 1855 (Amador de los Ríos, 1856)

Presencia que para Luxán supone¹²⁰¹ un *testimonio solemne de la solicitud con que la Reina atiende a la cultura intelectual del pueblo, y del aprecio con que mira a la juventud estudiosa y a los profesores que dirigen su educación científica.*

En 1856 la Facultad de Filosofía de la Universidad Central contará con 34 cátedras organizadas en cuatro secciones: La sección de literatura agrupa el 32% de las cátedras, la de administración el 21%, y las dos de ciencias el 47%.

Entre la primea etapa, en el bienio progresista y la segunda con la Unión Liberal en las que Luxán será responsable de la política universitaria, se produce un hito que ha pasado por fundacional. Por el gobierno conservador de Narváez se aprobará *el plan de estudios de 1857 de Claudio Moyano, basado en un proyecto de Manuel Alonso Martínez, que vino a ser un código recopilador de todas las novedades aparecidas hasta el momento (Peset, Garma, & Pérez, 1978)*

UNIVERSIDAD CENTRAL 1856			
FACULTAD DE FILOSOFIA			
SECCIONES			
LITERATURA	ADMINISTRACION	CIENCIAS FÍSICO-MATEMÁTICAS	CIENCIAS NATURALES

estudio consideran que la fuente de inspiración de esta ley fue la Ley de Instrucción Pública de Francia de 1851, conocida como Ley Falloux, sin embargo, otros discrepan de esta tesis como es el caso de Antonio Álvarez de Morales (Outeruelo Dominguez, 2009)

¹¹⁹⁹ Los Peset citan como ejemplos la circular de 13 de octubre de 1854 sobre liberalización de los libros de texto, o la Real Orden de 20 de enero de 1855 eliminando los límites de edad para acceder a las cátedras universitarias. (Peset & Peset, 1974)

¹²⁰⁰ Para los Peset el decreto de 17 de junio de 1855 por el que Fomento recuperar las competencias de instrucción pública atribuidas en 1851 a Gracia y Justicia, es un elemento clave en esta política de adecuación de la enseñanza a las necesidades del desarrollo de los intereses materiales (Peset & Peset, 1974)

¹²⁰¹ El 10 de marzo de 1856, el Ministro de Fomento Francisco de Luxán se dirigirá al Rector de La Universidad Central para comunicarle que: La Reina (Q.D.G.) se ha dignado conceder la autorización solicitada por V.E. para publicar una Noticia Histórica que perpetúe la honra que S.M. dispensó a la Universidad Central asistiendo, acompañada de su Augusto Esposo, a la apertura de los estudios del presente año académico. S. M. que desea se consigne aquel acto en la historia de su reinado, como testimonio solemne de la solicitud con que atiende a la cultura intelectual del pueblo, y del aprecio con que mira a la juventud estudiosa y a los profesores que dirigen su educación científica, me encarga de a V.E. las gracias, como de su Real orden lo efectuó, por haber concebido este pensamiento y por la forma en que se propone realizarlo. Dios guarde a V.E. muchos años

CATEDRAS			
Literatura latina	Dº Internacional general y de España	Geografía astronómica, física y política	Mineralogía y Geología
Literatura General y Española	Dº político de los estados de Europa	Astronomía física y de la observación	Botánica
Literatura Extranjera	Dº mercantil comparado	Cálculo Infinitesimal	Organografía y fisiología vegetal
Literatura Griega (2 cátedras)	Hacienda Pública	Mecánica	Zoología general
Filosofía y su Historia	Dº Civil, mercantil y procedimientos en administración	Química General	Ampliación de Zoología: Vertebrados
Historia General	Economía Política	Física Matemática	Ampliación de Zoología: Invertebrados
Historia crítica y filosófica de España	Dº Público y Administrativo	Astronomía física y de la observación	Geología y Paleontología
Historia de la Filosofía		Ampliación de Química	
		Ampliación de Física	
11 CATEDRAS (32%)	7 CATEDRAS (21%)	9 CATEDRAS (26%)	7 CATEDRAS (21%)

La Ley Moyano separará la Facultad *completa* de Filosofía en dos ramas: Ciencias y Letras. En 1857 se instituyen, por tanto, dos centros universitarios nuevos: Filosofía y Letras; y Ciencias exactas, físicas y naturales. Dos facultades independiente una para las humanidades y otra para los estudios científicos. Ambas instituciones estarán orientadas a la formación de los profesores de la red de institutos de enseñanza secundaria.

Además con la ley de 1857 desaparecerá la sección de administración¹²⁰² de la Facultad de Filosofía con lo que institucionalmente la economía y la política se integraran en la nueva Facultad de Derecho, que sustituye a la de Jurisprudencia.

En 1863, tras la reforma de Moyano, en la nueva Facultad de Filosofía y Letras se integraran los estudios que se impartían en la sección de Literatura de la Facultad de Filosofía de 1855. Y en la nueva Facultad de Ciencias, estructurada tres secciones: Exactas, Físicas y Naturales, se integraran los estudios que se impartían en las Secciones de Ciencias Físico-Matemáticas y Sección de Ciencias Naturales.

Además de la desaparición de la sección de administración y de la independencia de las humanidades, el cambio institucional más significativo es junto a la creación de la facultad de ciencias, la escisión organizativa de los estudios de física y de los de matemáticas.

Francisco de Luxán el 11 de septiembre de 1857¹²⁰³, en el desarrollo de la ley Moyano es nombrado Presidente de la sección tercera del Consejero de Instrucción

¹²⁰² La sección de administración fue creada con el Plan de 28 de agosto de 1850

¹²⁰³ Gaceta de Madrid. 17 de septiembre de 1857

Pública, cargo al que renunciara inmediatamente¹²⁰⁴ Y en 1862 también renunciará a la Presidencia de la Comisión encargada de formular el programa de construcción de la Facultad de Ciencias.

Universidad Central			
1855		1863	
FACULTADES	SECCIONES	SECCIONES	FACULTADES
Teología			Teología
Filosofía	Ciencias Físico-Matemáticas	Ciencias exactas	Ciencias exactas, fisicas y naturales
		Ciencias físicas	
	Ciencias Naturales	Ciencias Naturales	Filosofía y Letras
	Literatura		
	Administración		
Jurisprudencia		Dº administrativo	Derecho
		Dº civil y económico	
Farmacia			Farmacia
Medicina			Medicina
Escuela del Notariado			Escuela del notariado

Aún no ha logrado la Comisión encargada, por Real Orden de 9 de abril de 1862, de adquirir terreno para construir de nueva planta un edificio destinado a Facultad de Ciencias, vencer algunos obstáculos que le han impedido llevar a ejecución aquel proyecto, y las clases de la Facultad continúan diseminadas en los varios edificio de la Universidad, sin poder por lo consiguiente organizar sus Gabinetes y laboratorios hasta que se instalen en Edificio propio como lo exige el mejor servicio de la enseñanza (Universidad Central, 1863)

¹²⁰⁴ Gaceta de Madrid 3 de octubre de 1857

3. Las políticas sectoriales

En el bienio las políticas públicas que impulsan los progresistas en el Gobierno se centraron en *liberalizar la economía, articular el mercado y promover el desarrollo* (Martorell & Juliá, 2013) La desamortización y el ferrocarril son clave en la configuración de una política para la sociedad industrial cuyos hitos más relevantes son la ley desamortizadora de mayo de 1855, de Pascual Madoz, la ley general de ferrocarriles de junio de 1855, de Francisco de Luxán y las leyes bancarias de 1856. Y respecto del bienio, la continuidad¹²⁰⁵ caracterizará la política económica del Gobierno de la Unión liberal.

Los últimos catorce años de la era Isabelina, los que van del 54 al 68, integran un periodo de continuidad *más orientado a la empresa y la prosperidad económica que a la realidad nuda del poder*, (Jover Zamora, 1988) y cierran una etapa cuyo legado irreversible es la revolución liberal.¹²⁰⁶

En la esfera pública, el Partido Progresista llevo a cabo varios proyectos para sentar las bases de una sociedad industrial y tecnificada (Tortella & Núñez, 1994), entre ellos el programa legislativo del bienio progresista y las medidas desarrolladas en el sexenio democrático.

3.1. La Política medioambiental y el urbanismo

- **La cuestión de los bosques con la Unión Liberal**

En enero de 1863 el Senado debatirá el Proyecto de Ley¹²⁰⁷ de Montes¹²⁰⁸ que había presentado en el Congreso¹²⁰⁹ en marzo de 1862 el Ministro de Fomento

¹²⁰⁵Desamortización, ferrocarril y una política presupuestaria expansiva son variables de un periodo de prosperidad económica al que se sumara *una mayor presencia del país en la esfera internacional* (Martorell & Juliá, 2013)

¹²⁰⁶La política militar en el gobierno de O'Donnell tendrá especial importancia. La guerra de África transcurre entre 1859-1860 (22 de octubre de 1859 a 26 de abril de 1860) Por lo que respecta a Luxán el 2 de julio de 1863 la Gaceta de Madrid, siendo Ministro de la Guerra José de la Concha, publica su ascenso a Mariscal de Campo. Sobre su posición en la política militar es relevante el debate en el senado sobre la ley de ascensos militares a partir del 4 de diciembre de 1860 y en el Congreso en enero de 1863. Luxán intervendrá en el Senado para fijar su posición en torno a dos aspectos: La carrera militar DSC. Senado nº 33 de 4 de diciembre de 1860 y el reemplazo DSC. Senado nº 67 de 17 de mayo de 1866. *Las naciones necesitan tener una fuerza permanente que defienda la integridad e independencia de su territorio, cuya fuerza se determina por condiciones fijas que nosotros no podemos cambiar. Según los autores más competentes que han tratado esta materia.....* DSC Senado Nº 67 de 17 de mayo de 1866

Otro aspecto que condicionara la acción pública de Luxán es su presencia en el Banco de España. Entre 1857 y 1860 Francisco Luxán forma parte Consejo de Gobierno del Banco de España en condición de Consejero Propietario, del que formara parte también su cuñado Antonio González, que entre 1852 y 1871 será uno de los cuatro principales accionistas Sobre los accionistas del Banco de España Ricardo Robledo refleja el peso de Antonio González y su familia en el accionariado del Banco de España. (Robledo, 1988)

¹²⁰⁷ Gaceta de Madrid 28 de mayo de 1863 y corrección de errores 29 de mayo de 1863.

Antonio Aguilar (Marqués de Vega Armijo). En el primer día¹²¹⁰ intervienen los senadores Rafael de Bustos (Marqués de Corvera), para presentar una alternativa global al proyecto; Francisco Santa Cruz, en defensa del dictamen de la Comisión; y Francisco Luxán, entonces Ministro de Fomento, responsable de la tramitación del proyecto.

En su discurso Luxán se refiere a las causas de la destrucción y a las estrategias de protección de los bosques y de manera integral relaciona la política forestal con la energética, con la de comunicaciones, con el desarrollo urbano y en general con la política económica y con los elementos centrales del pensamiento liberal¹²¹¹.

En el transcurso del debate Luxán enfatiza que la *buena administración* debe mirar *al tiempo presente*, (y) *al porvenir*, y se pregunta por la sostenibilidad del desarrollo industrial cuando *llegue a consumirse el carbón de piedra*, y dirá:

¿Cómo es que está cubierta de árboles la Inglaterra? Porque allí no se quema carbón vegetal en el hogar doméstico; porque allí. Desde el palacio de la Reina Victoria hasta en la última cabaña, queman carbón de piedra. Ahora, cuando llegue a consumirse las existencias que haya en esos grandes almacenes de la naturaleza, no sé qué será de la humanidad: quizás encuentre el hombre otro elemento combustible; pero el día que se acabe el carbón de piedra ¡ay de Inglaterra! ¡ay también de otros países! porque el carbón de piedra es un artículo de primera necesidad, tal vez más que el aire que respiramos.

Sobre las causas de la destrucción de masa forestal en el debate se enfrentan dos concepciones: Para Bustos la disminución de los bosques es consecuencia de la desregulación¹²¹² de la política forestal. Por su parte Luxán explicará *la cuestión de*

¹²⁰⁸ En el ministerio de Alonso Martínez Real Decreto 16 de octubre de 1855 y en el de Francisco Luxán Real decreto de 2 febrero y Orden de 6 de marzo de 1856 (Gaceta de Madrid 27 de octubre de 1855 y 28 de febrero y 8 de marzo de 1856) regulando la desamortización de los montes

¹²⁰⁹ Proyecto de Ley relativo a la clasificación de los montes en públicos y particulares, y sobre enajenación y adquisición de los mismos. DSC. Congreso de los Diputados apéndice 2º al nº 90 de 31 de marzo de 1862.

¹²¹⁰ DSC. Senado nº 25 de 28 de enero de 1863

¹²¹¹ Sobre la desamortización del monte que se inicia en el bienio progresista Luis Calvo describe detalladamente las negociaciones entre el Ministerio de Hacienda y el Fomento para establecer las excepciones de la desamortización del monte. Negociación en la que subraya el papel de Francisco de Luxán, ministro de Fomento, y que concluirá en febrero de 1856 con la modificación del criterio de la especie arbórea dominante y la inclusión de una excepción complementaria que incorpora el interés público como excepción a la desamortización (Calvo Sánchez, 2001)

¹²¹² Primero de la supresión de las ordenanzas de marina, de manera que desde 1808 *nuestra riqueza forestal ha desaparecido en gran parte con la revolución, que ha traído en este punto muchos males...entonces comenzaron los repartos arbitrarios... y las usurpaciones y el desorden en materia de montes*. Y en segundo término deriva de la desamortización del monte; En Francia

los bosques, desde causas naturales y socioeconómicas: por el equilibrio ecológico y por las necesidades de la población¹²¹³

- **La política del agua**

Para Luxán 1865 será un momento clave en la política del agua. En el Senado¹²¹⁴ recordará primero que

En España la falta de aguas es de todos reconocida, y a pesar de ello esta es la primera vez que se trae un proyecto de ley con el fin de desarrollar los trabajos de esta clase y una riqueza de que tanta necesidad hay entre nosotros

Y días después, en el debate a la totalidad del proyecto de ley sobre aprovechamiento de aguas¹²¹⁵, añadirá que *hasta ahora no hay una nación en Europa que tenga un código general de Aguas*

Entre 1865 y 1866 el Senado discute tres iniciativas que marcaran el desarrollo de la política sobre el agua: En junio de 1865 una proposición para constituir una compañía por acciones con objeto de aumentar los regadíos y sanear terrenos pantanosos¹²¹⁶, y el proyecto de ley sobre aprovechamiento de aguas¹²¹⁷ que volverá a debatirse en mayo de 1866¹²¹⁸.

y en España los montes vendidos se han entregado al hacha, se han talado y se han descepaado casi todos... Siempre que los bosques han pasado a manos de los particulares, ha venido sobre ellos la destrucción

¹²¹³Debe haber una proporción determinada en todo país entre el reino vegetal y el animal; tanto más, cuanto la providencia ha determinado que se corrijan mutuamente un reino a otro para hacer viable la atmosfera y los elementos; pues como saben los Sres. Senadores, los vegetales se apropian del carbono y expelen el oxígeno, al paso que los animales se apropian este y expelen aquel; es decir, señores, que hay una compensación entre uno y otro.

Además en el desarrollo de la sociedad, para dar salubridad a las poblaciones es indispensable plantar árboles pero en los países en que la población ha crecido hasta el punto de no poder satisfacer las necesidades diarias del hombre según los climas, se han tenido que destruir los bosques... en España ha habido destrucción de montes, destrucción inevitable, pues no habiendo más que carbón vegetal y maderas, era preciso ir a buscarlos al monte porque es muy duro, es casi imposible, impedir al hombre que vive en las montañas o puntos elevados donde hay cinco o seis meses de invierno rigurosísimo, y donde las nieves cubren todo el país, que corte un haz de leña para dar calor a sus hijos y cocer el puchero

Decía su S.S.: Madrid, hoy tan desierto de árboles, tenía en otros tiempos muchos bosques que llegaban hasta la ermita de San Isidro. Yo contestare a su S.S. que Madrid entonces era una aldea, un lugarillo que tendría a lo más mil vecinos; pero hoy, siendo la capital de la monarquía, ha tenido que acudir a las necesidades del hogar doméstico, descuajando para ello los montes más cercanos. Esto, no sólo ha sucedido aquí, sino en tosa partes. La suprema necesidad del hombre es existir, buscar los medios de subsistencia donde los hay. Sin embargo, los males que pueden producir la satisfacción indispensable de estas necesidades se evitan, se remedian con la civilización. Con la civilización vienen las sociedades, vienen los gobiernos, viene la buena administración, viene en fin el remedio de estas necesidades, haciendo que sean menos perjudiciales los elementos contrarios a ellas y mirándose no sólo al tiempo presente, sino al porvenir.

¿A que debe, por ejemplo Inglaterra ese lujo de bosques que allí se encuentra? ¿A qué lo debe la Alemania? A una cosa muy sencilla. Mi amigo el Sr. Santa Cruz lo ha indicado. Hasta hace muy pocos años, hasta principios de este siglo, no se empleaba el carbón mineral, no ya en los usos domésticos, sino ni aun en las fábricas. Hasta en Inglaterra, que hoy debe su gran prosperidad, lo que es en el mundo y lo que vale, al oro negro, como allí llaman al carbón mineral, ha habido épocas en que por Actas del Parlamento era perseguido y castigado el que usaba el carbón mineral. Hasta tal punto llegan las preocupaciones, no solo del hombre, sino hasta de los Estados.

¹²¹⁴DSC. Senado nº 68 de 2 de junio de 1865

¹²¹⁵DSC. Senado nº 77 de 14 de junio de 1865

¹²¹⁶Debate sobre la proposición de ley autorizando a los Sres. Marques de Perales, D. Adolfo Bayo y D. Juan Bell para constituir una compañía anónima por acciones con objeto de aumentar los regadíos en España, continuando la construcción de los

Con la mirada puesta en los resultados de la política del ferrocarril, Luxán se opone a extender al riego las condiciones para la formación de empresas de caminos de hierro y atribuye a la legislación de 1860, que flexibilizó las condiciones de la ley de 1856, *el abuso que del crédito se ha hecho y al que deben todos los inconvenientes que tocamos en el día.*

Junto a los peligros que observa si se extiende la burbuja financiera, dirá *que hoy abrumba a nuestro país*, si se suma a la masa de papel, de obligaciones del ferrocarril y de obras públicas, un nuevo de riegos y canalizaciones, Luxán añadirá que además primero es necesario contar con un *plan de riegos*, que debe *estar ligado con un código de aguas*. Y se pregunta:

¿Tenemos acaso una idea exacta de cuál es el sistema hidrográfico en nuestro país? ¿Sabemos la cantidad de aguas que nuestros ríos arrojan al mar? ¿Conocemos los desniveles de los ríos para saber los terrenos que se pueden regar? ¿Conocemos la naturaleza de los terrenos para saber si son susceptibles de riego?

En el debate junto a Luxán en contra de la proposición interviene Bermúdez de Castro y a favor de la proposición, toma la palabra Olivan y Orovio, entonces Ministro de Fomento.

Olivan reconoce *que no están examinadas las cuencas de todos los ríos, y que no se ha adoptado un sistema, un conjunto, un plan general de canalización*, y añade *¿Pero se necesita acaso?... ¿Qué nos importa? Bueno fuera tener un cuadro, por el cual pudiéramos tener esa noticia ¿Pero hay necesidad de esto?*

- **La Ciudad.**

Como se ha señalado las Obras del canal de Isabel II serán una de las cuestiones claves de la política de Fomento en el los gabinetes del bienio progresista, y así se recoge en las actas de consejo de ministros de diciembre de 1854 y de enero de 1855, y se encarga a *la Dirección del Canal de Isabel II, teniendo en cuenta los*

canales de los ríos Esla y Henares y disfrutando de las ventajas que a las compañías de esta clase conceden las leyes de 11 de julio de 1856, igual fecha de 1860 y 28 de enero de 1863, suscrita por los Sres. Arango, Olivan, Pastor, Ferreira Camaño, y Marín BarnuevoDSC. Senado nº 68 de 2 de junio de 1865

¹²¹⁷DSC. Senado nº 77 de 14 de junio de 1865

¹²¹⁸DSC. Senado nº 63, 64, 65, 68, 69, 70, y 71 del 11,12,14, 18, 19, 2 y 23 de mayo de 1866.

*resultados obtenidos en las diferentes obras ejecutadas, proceda á la formación de un presupuesto exacto y detallado de las que faltan para su conclusión.*¹²¹⁹

Una segunda cuestión está relacionada con los ensanches, Luxán como Ministro de Fomento participara en el de Barcelona y como Senador discute sobre las obras de la puerta del Sol de Madrid

Al trazado de la Puerta del Sol, dirá Luxán, no parece sino que le ha perseguido un espíritu maléfico, a su juicio el ensanche proyectado por el Gobierno, tendrá resultados funestos que afectaran a la circulación, a la ornamentación y a todas las condiciones que exige la capital.

En mayo de 1859 en la discusión del Proyecto de Ley sobre obras de la puerta del Sol¹²²⁰ Luxán presentará una enmienda en la que propone que el Gobierno *previo informe de la Academia de San Fernando y teniendo presente la mejor y mayor facilidad de la circulación en la puerta del Sol, determine la planta de ésta y la forma y distribución de los solares que se venderán separadamente.*

En el debate junto a Luxán a favor de ampliar el ensanche de la Puerta del Sol interviene el Duque de Rivas, y a favor del texto del Gobierno el Marqués de Corvera, entonces Ministro de Fomento, y por la comisión Fernández Baeza

Luxán señalara que a su juicio ni se han estudiado las *condiciones del terreno*, no puede aducirse, dirá, que la Puerta del Sol *es un barranco que no puede admitir mejoras. La puerta del Sol no es más que el enlace de dos colinas que no tienen mucha elevación*¹²²¹, ni se han tenido en cuenta las *condiciones de la población*, no se ha considerado el papel central de la plaza en la ordenación de una ciudad cuya población estima puede llegar en 40 años a un millón de habitantes.

¿Se han estudiado, y esto es muy importante, el principio, el arranque que lleva la población de Madrid, lo que podrá ser luego que esté la península surcada por una vasta red de caminos de hierro, que la pongan en comunicación con todos los ángulos de la Monarquía y con la Europa?

¹²¹⁹Canal de Isabel II. Anteproyecto de la distribución de sus aguas en el interior de Madrid. Ministerio de Fomento. 1855. Imprenta de Eusebio Aguado. Madrid 1855. El ante-proyecto lo redacta el ingeniero José Morer

¹²²⁰DSC. Senado nº 87 de 30 de mayo de 1859

¹²²¹*Y las dificultades que se aducen aquí para dar más ensanche a la Puerta del Sol, manifestando que de este modo se aumentarían los desniveles de la calle Montera, no son de esa gravedad, no la hay en que tenga un medio por ciento de desnivel desde su nacimiento en la Puerta de Sol. Esto no es un obstáculo insuperable; la calle de Atocha tiene mayor desnivel; y la de Alcalá tiene un 5%.* DSC. Senado nº 87 de 30 de mayo de 1859.

La transformación de Madrid, empujada por el ferrocarril y por *el abastecimiento de combustible y agua que hoy no tiene*, requiere dirá Luxán *un plan con estudio, con criterio, con conocimiento de causa*.

En el debate sobre la enmienda de Luxán que será aprobada por el Senado se plantea un debate de ordenación urbana, dado que a su juicio *el trazado de las calles de Madrid y de la Puerta del Sol no basta para el movimiento de las personas y carruajes que por allí transitan*, y de forma más global de planificación del crecimiento de la ciudad.

Sobre un posible nuevo trazado señalara que podría hacerse de modo que sea *una semi-elipse achatada, que pase desde la calle de Alcalá a de Arenal*.

La puerta del Sol, dirá Luxán, no presenta dificultades orográficas para el ensanche que solicita en su enmienda, y sobre su carácter vertebrados de la ciudad señala:

La Puerta del Sol ha de ser siempre el centro de Madrid, porque la población se ha ido a los dos puntos extremos del Norte y del Sur, y esos dos barrios tienen por precisión que cortar el eje de Madrid, que es la calle mayor, en sus transacciones particulares o generales.

Por su parte el Ministro de Fomento responderá señalando que *la parte de la población de Madrid, que podrá parecerse con el tiempo a otras de Europa, donde hay un tráfico considerable, es la que tendrá que construirse de nuevo; y creo que para esto esta llamada la Fuente Castellana, y toda la parte Norte; porque lo que hoy es el centro de Madrid, no corresponderá a las grandes necesidades que se crearán con el establecimiento de las líneas férreas*.

Para Luxán la política urbanística, el ensanche de la ciudad, requiere la participación de las instituciones científicas y técnicas. Reclama un informe previo de la Academia de San Fernando, señala que debe oírse a las *corporaciones facultativas, que deben dar su dictamen*, y subraya

Se empezó sin formar ante-proyecto para la obre; después del derribo de ciertas casas se pensó en un plano y se presentaron varios, cuyas modificaciones no se han hecho con la ilustración que son necesarias en esta clase de obras

Junto a criterios urbanísticos Luxán aduce también razones de oportunidad económica y política. A su juicio sobre el gasto ya acordado el incremento es muy reducido; sobre el retraso en la aprobación, apunta que en una Comisión Mixta, Diputados y Senadores podrán rápidamente ponerse de acuerdo; y sobre la desfavorable opinión pública en la cuestión de la planta de la Puerta del Sol señala:

Tal como hoy está resuelta no hay uno que la apruebe: es un clamor continuo, en las casas, en los cafés, en los paseos, en todas partes... Y, señores, cuando la opinión pública se halla tan pronunciada en un asunto de fácil remedio, es dolorosísima la prensa en que se pone al hombre de corazón.

Razones económicas y de opinión pública a las que el Ministro replicará argumentado que *las obras de la Puerta del Sol se costean por la nación, no por el pueblo de Madrid ... (y que) hacer una Plaza monumental en la Puerta de Sol, sea una idea popular en la Corte, pero no lo será tanto en provincias.*

3.2. La política minera.

Para Chastagnaret *la législation minière du milieu du siècle est presque complètement ignorée des historiens. Fidèles à l'opinion des ingénieurs des Mines eux-mêmes, ils considèrent que le XIX siècle ne connaît que deux temps forts en ce domaine: la législation de 1825 et les fameuses Bases libérales de 1868.* (Chastagnaret, 2000)

Entre ambas fechas, 1825 y 1868, Chastagnaret destaca varias iniciativas, la legislación de 1849 y la de 1859, pero añade que *...le plus important d'entre eux est celui du Ministre* Francisco de Luxán.

Entre las primeras iniciativas de Luxán el 15 de agosto 1854, el gobierno acordará la creación de una comisión¹²²² para elaborar un proyecto de ley de minas que Luxán firmará el 3 de noviembre y presentará¹²²³ a la cámara el 2 de diciembre de 1854.

¹²²²Real decreto creando una comisión para preparar un proyecto de nueva ley de minería y un reglamento para su ejecución.

Gaceta de Madrid núm. 593, de 17/08/1854.

¹²²³DSC.C. apéndice 1º al nº 25 de 2 de diciembre de 1854

La experiencia ha demostrado que ley, de minas vigente no guarda toda la concordancia debida con el reglamento expedido para su ejecución, y esta circunstancia es un obstáculo para una industria de tanta importancia y que ofrece aun mayor porvenir. Por otra parte dicha ley exige para otorgar la propiedad una larga e innecesaria tramitación, no trata de las fabricas y oficinitas de beneficio; siendo por lo tanto urgente el remediar esos inconvenientes; e importa a vez revisar lo relativo al aprovechamiento de los escóriales; dilucidar con todo pulso y madurez lo concerniente a las contribuciones que deba satisfacer la industria, sin temor racional de que se paralice su progresivo desarrollo; discutir con particular esmero si será conveniente el imponer para lo sucesivo a las minas de carbón reglas especiales para su registro y laboreo; y por último, es ya tiempo de ordenar lo más acertado respecto a las compañías mineras , las cuales por lo general se constituyen a su albedrio: Por estas razones el Ministro de Fomento tiene el alto honor de proponer a V. M. el nombramiento de una comisión de personas entendidas en el ramo; que se encargue de formar el proyecto de una nueva ley de minas para someterla a la aprobación de las próximas Cortes

3.3. El ferrocarril.

En la segunda mitad del XIX, *lo más trascendental en el transporte terrestre, fue la construcción de la red ferroviaria*, (Tortella & Nuñez, 2011) que no empezó a desarrollarse hasta después de promulgada la Ley General de Ferrocarriles de 1855. Esta visión en la que se presenta el ferrocarril, los barcos de vapor y el telégrafo como los grandes protagonistas de la revolución de las comunicaciones, es una interpretación compartida por los coetáneos del cambio tecnológico de las décadas centrales del XIX y asumida por la historiografía política (Palacio Atard, 1981) y económica (Vicens Vives, 1985) que subraya que la aplicación del vapor *cambió de manera definitiva las condiciones de los viajes y del transporte de mercancías... y la utilización de la electricidad determinó un cambio paralelo en la transmisión de noticias* (Artola, La burguesía revolucionaria (1808-1874), 1977).

Una visión sobre el ferrocarril que subrayaba elementos positivos y que cambiara cuando se conecta el ferrocarril con el desarrollo industrial *...ferrocarril versus industria*.

Para Tortella *el ritmo de la construcción de los ferrocarriles provocó grandes problemas*¹²²⁴; *de modo que la industrialización, aunque innegable, fue demasiado limitada y parcial para producir un verdadero proceso de modernización económica y social*. El debate sobre el impacto de la política ferroviaria en la sociedad española del XIX excede el ámbito y las posibilidades de este trabajo que desde una perspectiva institucional y de políticas pública, se limita a describir alguno de sus primeros hitos, En todo caso señalar que todos afirman que el esfuerzo del ferrocarril era indispensable, pero los que subrayan su impacto negativo valoran que el ferrocarril fue muy caro, que empezó muy tarde y cuando se emprendió entre 1855 y 1866 la precipitación fue excesiva y su repercusión en la economía pequeña (Tortella & Nuñez, 2011)

¹²²⁴ Como sucedería en la década de 1930, en la de 1860 coincidieron en España las repercusiones de una crisis internacional con las de una depresión interna para engendrar una sacudida política de primera magnitud. *el fracaso de los ferrocarriles ocasionó la quiebra del sistema financiero; la escasez de algodón debido a la Guerra de Secesión norteamericana había causado un alza en los precios a comienzos de la década que paralizó la industria algodonera; la caída de los precios del algodón cuando terminó esa guerra provocó un pánico bancario y comercial en Europa entera que repercutiría en España; a agravar la situación contribuyó una sucesión de grandes déficits presupuestarios; y las malas cosechas de 1867-1868 terminaron de dar la puntilla a una economía herida de gravedad*. (Tortella & Nuñez, 1994).

Por el contrario los que acentúan su impacto positivo (Gómez-Mendoza, 1997) entienden que la crisis de 1860 se origina *en la economía real y no en la industria ferroviaria*, y por tanto la del ferrocarril es una consecuencia y no su causa, y sobre todo destacan la elevada cuantía del ahorro social de la economía española en relación con los países más desarrollados, y su balance es que al dar prioridad a la formación de capital ferroviario, la política del Bienio progresista resultó a la postre adecuada para resolver los problemas de la economía española en los decenios centrales del siglo XIX.

Aunque...*El ferrocarril se erigió en el rey indiscutible del transporte en el siglo XIX por su dinamismo, por su capacidad de innovación técnica y empresarial y por sus efectos económicos y sociales de gran alcance* (Gómez-Mendoza, 1997), el sistema de transporte integral desde luego la red de carreteras, las comunicaciones fluviales y la marina mercante.

Sobre la política ferroviaria entre 1854 y 1868; Francisco Weis destacaba¹²²⁵ la continuidad de la ley de 1855 con las políticas puestas en marcha desde 1844 a partir del informe Subercase y Santa Cruz, y resaltaba que dará paso a la planificación del ferrocarril cuyo primer exponente más relevante es el plan de ferrocarriles de 1867 (Wais, 1968).

Diez años después Artola¹²²⁶ enmarcaba la política ferroviaria española en un contexto marcado por el conflicto político en el que España aparece distanciada del resto de Europa, ... *al comenzar la quinta de cada del siglo XIX una vez superada de modo definitivo la crisis revolucionaria que había obligado a sacrificar cualquier programa de realizaciones económicas a las necesidades inmediatas de conflicto social, el estado Español se encontró enfrentado al problema de incorporar al país a un proceso de industrialización que indicado en Inglaterra se había extendido al continente al final de las guerras napoleónicas.*

¹²²⁵ En la historiografía del ferrocarril por su carácter pionero el estudio de Francisco Wais tiene una especial relevancia (Wais, 1968)

¹²²⁶ El Grupo dirigido por Artola enmarcado en el Departamento de Historia Económica del Servicio de Estudios del Banco de España publicara en 1978, un extraordinario estudio sobre los Ferrocarriles en España entre 1844 y 1943. (Artola, Cordero, Mateo, Menéndez, Anes, & Tedde, 1978)

En 1999, la Fundación de Ferrocarriles Españoles, publicara¹²²⁷ un extenso volumen que recoge una gran pluralidad de contribuciones que en su conjunto hacen balance de siglo y medio del ferrocarril en España. Los editores, Muñoz Rubio, Sanz Fernández y Vidal Olivares, entre otros temas, destacan la relación entre el ferrocarril y el crecimiento económico, su impacto en el desarrollo regional o el estudio de la integración entre sí de los diferentes modos de transporte. (Muñoz Rubio, Sanz Fernandez, & Vidal Olivares, 1999)

Una visión de conjunto sobre la historiografía económica española sobre el XIX en las últimas décadas encontró el impulso de la Asociación de Historia Económica y la Casa de Velázquez bajo la edición de Barciela, Chastagnaret y Escudero. (Barciela, Chastagnaret, & Escudero, 2006)

3.3.1. El Bienio progresista

El bienio progresista augurará *la era de los ferrocarriles* (Gómez-Mendoza, 1997) con la promulgación de la Ley de 1855, que tiene su punto de arranque en las primeras medidas del Gobierno de Espartero adoptó en agosto del 54, a propuesta Francisco de Luxán. Junto al impulso del proyecto de minas, el Ministro de Fomento impulsa dos decisiones clave en la política ferroviaria:

- a) Elaborar las bases de la legislación general de ferrocarriles.
- b) Elaborar *los proyectos de Ley, relativos a la regularización y legalización de las concesiones de ferro-carriles, así como para legalizar las acciones de ferro-carriles, cantidad que los gobiernos anteriores sin autorización de las Cortes y sin acuerdo se presentaron a las mismas Cortes*

- **La Ley General de Ferrocarriles**

El 18 agosto de 1854, el Gobierno a propuesta del Ministro de Fomento, Francisco de Luxán, acordó la creación de una comisión encargada de elaborar un proyecto de ley general de ferrocarriles que las Cortes aprobarán en 1855. La Comisión tendrá un carácter estrictamente ministerial; es un grupo de trabajo del que

¹²²⁷ El libro recoge las contribuciones al Congreso sobre sesquicentenario del ferrocarril español celebrado en Alicante en 1998 y se muestra deudor del estudio de Comín Comín, Martín Aceña, Muñoz Rubio, Vidal Olivares: 150 años de historia de los ferrocarriles españoles publicado en 1988 y que constituyó *una actualización historiográfica del impacto del ferrocarril especialmente desde la perspectiva económica y social*. (Muñoz Rubio, Sanz Fernandez, & Vidal Olivares, 1999)

forman parte los Directores Generales del Ministerio, el Inspector General del Cuerpo de Ingenieros de Caminos y otros altos funcionarios del departamento.

El Informe¹²²⁸ de la Comisión de la Comisión analiza los siguientes puntos:

1º Toda concesión de un camino de hierro será objeto de una ley

El Ministro Luxán firmará el proyecto el 23 de septiembre y lo elevará al Consejo de Ministros el 24 de septiembre, que acordó¹²²⁹ un Decreto¹²³⁰ para remitirlo a las Cortes.¹²³¹

¹²²⁸ Observaciones generales al proyecto de ley de ferrocarriles. 28 Septiembre 1854.

¹²²⁹ ACD 34-01 En el margen izquierdo figura la siguiente anotación: 24 septiembre. Visto y aprobado en Consejo de Ministros

¹²³⁰ Señora

Para que V.M. se digne rubricar El Real Decreto autorizando la presentación a las Cortes del proyecto de Ley general de ferro-carriles

D. Francisco de Luxán

A La Cortes

No era posible que la nación española lanzada gloriosamente en la carrera de las reformas útiles con todos los elementos necesarios para realizarlas y, buscando en la experiencia de otros pueblos y, el propio desengaño el rescacimiento de tres siglos de inacción y de miseria dejase de reconocer en los ferrocarriles el móvil poderoso de todas las empresas industriales, una necesidad de la época, y el feliz invento que al estrechar las relaciones de los pueblos disminuye sus distancias, hace comunes sus productos y adelantos, generaliza los progresos de la civilización y convierte el mundo entero en una sola familia. Poseer estas vías de comunicación, valía tanto para los amigos sinceros del país, como reanimar los talleres y las fábricas, abrir al trabajo una ancha vía de progreso y de mejora, dar vida a los campos desiertos, utilizar infinitos elementos de riqueza ahora perdidos o tenidos en poco.

Vino pues el ejemplo de otras naciones al inclinar el espíritu de asociación y de empresa hacia esas creaciones mágicas objeto de tantos desvelos y de tan halagüeñas esperanzas: mas por desgracia de los primeros ensayos para obtenerlas fue mayor el celo que la experiencia. Los caminos de hierro aparecieron en mala hora en nuestro país y bajo la influencia de un espíritu de especulación ajeno a las condiciones vitales de sus existencia, hubo mas entusiasmo que cordura, ni se midieron siquiera las fuerzas de la posibilidad en asuntos de tanta gravedad y consecuencias, momentos llegaron de una verdadera locura en caminos de hierro y no siempre se hermanaron con el verdadero patriotismo y, el interés privado para conseguir a la vez la prosperidad general y la fortuna de los particulares. Otras empresas habían extraviado ya aquellas nobles tendencias en que la asociación debe fundarse para ser fecunda y creadora. El monopolio convirtiera de antemano con harta frecuencia las miras de utilidad común, en miras de utilidad personal contra las prescripciones de la Ley. La santidad de las costumbres públicas y la antigua honradez castellana nunca desmentida; que los hábitos de las pasadas administraciones abandonadas sin guía sus ciegos instintos, cincuenta años de guerras domésticas y extrañas, graves errores e inmerecidos infortunios, el triste ejemplo de grandes fortunas levantadas al amparo de tanto desconcierto sobre la miseria y la ruina de los pueblos convirtieron en actos de un mentido patriotismo los odiosos manejos que las leyes y la conciencia pública reprobaban igualmente.

Este germen de corrupción tanto más funesto cuanto menos conocido desde su origen; un empeño más generoso que prudente, las ilusiones de los especuladores de buena fe, alimentadas caritativamente por los manejos de ruines y codiciosos logreritos cuando ni los estudios científicos y económicos y el examen de la orografía y de las circunstancias especiales de los pueblos se conocían bastante para determinar con precisión las empresas nacientes de los ferro-carriles, contribuyeron poderosamente a desnaturalizarlas convirtiendo la mayor parte en una vana ilusión tan funesta al Estado como a los concesionarios-

De aquí la autorización de algunas sin haberse ilustrado convenientemente sus proyectos, de aquí la aparente facilidad de determinar las vías generales estableciéndose, tal vez preferencias no del todo bien justificadas por los datos científicos y económicas, de aquí las consecuencias de caminos paralelos y a cortas distancias cuyos trayectos mutuamente se excluyen: de aquí también la dirección paralela en una reducida zona de un camino de hierro y de la navegación de un río con daño conocido de una y otra comunicación; de aquí en fin esa incoherencia de miras con falta de un sistema general en las vías públicas y sus relaciones con las necesidades locales, con los puntos de la producción y del consumo, y con los vínculos que las estrechan para formar de todas ellas un conjunto uniforme y regular

Falseado así el interés público, las más gratas esperanzas desvanecidas, el ágio luchando a cara descubierta con la buena fe, la inexperiencia engañada en sus cálculos y burlada en sus promesas, y la administración pública confundida y como extraviada por el número, la novedad y la complicación de sus planes vastísimos, hubimos de tocar el triste pero inevitable resultado de muchas de las tentativas para introducir en nuestro país unas comunicaciones tan vivamente deseadas, objeto de muy costosos sacrificios, y tan fáciles de conseguir cuando el falso espíritu de asociación se reduce a una completa nulidad y, promovido el verdadero y fecundo, se consulta solo la naturaleza misma de las nuevas vías y los medios previsibles y legítimos de realizarlas. Esto se ha intentado en parte al dictar la ley de 20 de febrero de 1850. pero inútilmente. Vano fue el deseo de establecer con ella un sistema fijo y estable y de regularizar las concesiones dándoles la unidad y concierto de que carecían. Porque harto general e indeterminada, falta de miras seguras, demasiado confiada para ser previsora, vaga e incompleta en sus aplicaciones, reducida a puntos determinados y dejando, tal vez los más graves a la lealtad y la conciencia del Gobierno, ni

En las observaciones¹²³², elaboradas por la Comisión, y presentadas al Gobierno junto al proyecto de ley¹²³³, se analizan los siguientes puntos:

1º Toda concesión de un camino de hierro será objeto de una ley; 2º Las Líneas Generales; 3º Si ha de ser perpetua o temporal la concesión de los ferrocarriles; 4º Construcciones por cuenta del Estado; 5º Información de utilidad del proyecto; 6º Constitución de las sociedades y sus condiciones; 7º La subvención; 8º El ancho de la vía

• El Ferrocarril en el Congreso

En las Cortes Constituyentes, de noviembre de 1854 a julio de 1856 el ferrocarril es uno de las principales preocupaciones de la actividad parlamentaria¹²³⁴ y

pudo evitar las influencias desastrosas, ni satisfacer cumplidamente las exigencias de los particulares y las miras benéficas de las administración pública.

A salvar estos graves inconvenientes se dirige ahora el proyecto de ley que el Gobierno somete a la deliberación de las Cortes. Producto de la experiencia, resultado necesario de muy amargos desengaños, los aumentaría sin duda lejos de vitarlos sino llevase consigo el sello de la nacionalidad que necesita para desvanecer desconfianzas funestas y oponer al capricho de las concesiones mal apreciadas, la estabilidad y firmeza que solo puede darle la voluntad nacional solemnemente manifestada por sus órganos legítimos. Tal es la razón y la conveniencia de que todas las concesiones de ferro-carriles sean objeto de una ley. Siempre hubiera sido conveniente esta declaración; pero en el día los sucesos y las circunstancias la hicieron de todo punto indispensables. Cuando el ejemplo de otras naciones, la expropiación forzosa por causas de utilidad pública, las subvenciones, y la cesión de terrenos del Estado no viniesen a justificarlas, todavía la reclamarían altamente las circunstancias actuales, el recuerdo de los incalificables extravíos cometidos en las contratas y concesiones de algunas de las líneas emprendidas, y la necesidad de buscar en la voluntad nacional el más firme apoyo a los nuevos contratos. Que sólo así renacerá la confianza y alcanzarán las empresas robustez y prestigio, atrayendo hacia ellas los capitalistas nacionales y extranjeros.

Establecido ya el principio de ser condición indispensable una ley especial para cada concesión particular de ferro-carril, el proyecto de ley general que ahora se presenta a las Cortes aplicable a todos los casos posibles ofrece únicamente en su conjunto aquellas condiciones generales de que jamás se prescindirá sin muy graves inconvenientes. Seguridad para los concesionarios y para el Estado, garantías recíprocas, y la buena fe, carácter distintivo de la nación española, y una de sus primeras glorias ya desde muy antiguo, tal es su espíritu y su objeto. Por eso procura determinar con toda la precisión posible los derechos y obligaciones de la administración y de las empresas en las contratas y concesiones de ferro-carriles: las mutuas seguridades de sus compromisos respectivos, las bases indispensables de la estipulación; las circunstancias facultativas y económicas de las obras emprendidas; las que determinan su conservación y mejora, el mejor servicio público y la seguridad y buen concierto de la explotación. Llevar más lejos el intento la ley, hacerla mas minuciosa y reglamentaria, sería desvirtuarla, sustituir la suspicacia a la franqueza, la complicación a la sencillez, y dificultar las aplicaciones con el aglomeramiento de los preceptos.

Tomada después del examen detenido de todos los antecedentes relativos al establecimiento de ,los ferro-carriles en nuestro suelo, y de los diversos sistemas adoptados en los países donde más han progresado, espera el Gobierno del ilustrado celo de las Cortes, que después de examinado en una amplia discusión, ilustrado también en cuando corresponde a su sabiduría, se dignaran prestarle su aprobación, adquiriendo un nuevo derecho al reconocimiento público.

Madrid 23 de Septiembre de 1854

Francisco de Luxán.

¹²³¹ Desde una posición política progresista en el congreso los ingenieros se preocuparon sobre todo del ferrocarril (Sáenz Ruidrejo, 2007)

¹²³² Observaciones generales al proyecto de ley de ferrocarriles. 28 Septiembre 1854. Apendice nº 57 de Memoria sobre el estado de las obras públicas en España en 1856 (Ministerio de Fomento, 1855)

¹²³³ Memoria sobre el estado de las obras públicas en España en 1856.

¹²³⁴ El debate a la totalidad es conocido las intervenciones de Sagasta. Por ejemplo Romanones en su biografía *Sagasta o el político*, escribe que en las constituyentes de 1854, Sagasta *fue nombrado para formar parte de varias comisiones de carácter técnico, y así se le confiaban los dictámenes de ferrocarriles, carreteras, puentes y telégrafos. Tanto tecnicismo (dice Romanones) llegó a cansarle, y resolvió ocuparse sólo de asuntos políticos.* y en el mismo sentido José Luis Ollero en su biografía Sagasta de conspirador a gobernante antes de dedicar casi 20 páginas a su relación con la política ferroviaria, destaca que Aunque Sagasta, como ya sabemos, pronto mostró inquietudes que superaban ampliamente su perfil profesional, vinculado a la ingeniería, no dejó de subrayar, cuando tuvo ocasión, que los debates políticos no podían menoscabar las urgentes reformas económicas y materiales. En el catálogo de la Exposición *Sagasta y el liberalismo español* del programa de exposiciones sobre la España liberal que desarrolló el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y la Fundación BBVA, el

Francisco Luxán intervendrá en el congreso en 33 debates sobre política ferroviaria, entre los que destacan los vinculados con la revisión de las concesiones y contratas de ferrocarriles en la década moderada¹²³⁵.

Comisario de la Exposición, Carlos Dardé, subraya que Sagasta su doble e indisociable carácter de Ingeniero y político progresista, y aunque a partir de su acceso al Parlamento, en 1854, abandono el ejercicio de su profesión, Sagasta conservó siempre la afición por las máquinas y las obras públicas. En el catálogo Dardé reunió además aportaciones interesantísimas de Isabel Burdiel, Antón Costas, Antonio Gómez Mendoza, José Mañas, Pilar de Miguel, José Ramón Milán, José Luis Ollero, Juan-Sisinio Pérez y José Varela.

¹²³⁵ En el Anexo se detallan los Proyectos de ley de política ferroviaria enviados al Congreso de los Diputados entre noviembre de 1854 y julio de 1856 y Los actores de las leyes de política ferroviaria de 1854 a 1856

3.3.2. La Unión Liberal. Balance sobre el ferrocarril

Sobre la política del ferrocarril desarrollada en España hasta 1865, Luxán formulará un balance negativo¹²³⁶:

...no puedo convencerme de que todos los caminos de hierro que recientemente se han propuesto en el otro Cuerpo Colegislador sean útiles y necesarios... ¿Cuál es el sistema que se ha seguido en la construcción de ferro-carriles? Primero hubo una información parlamentaria para conocer la necesidad de estas obras y su utilidad, y para averiguar los medios de llevarlas a cabo, atendidos los recursos con que entonces contaba el país, y tomando en cuenta su población, su riqueza sus relaciones con el extranjero, el curso de sus aguas, sus montañas. En esta información parlamentaria se tomaron por base las dos grandes líneas que habían de cruzarse en Madrid, desde Barcelona a Lisboa y desde Cádiz al Pirineo. Estas cuatro líneas puede decirse que eran el radio; los sectores vendrían después, con tiempo y estudio. Pero decir que ha de venir un aluvión de ferro-carriles sin estudio, sin preparación de ninguna clase, es para mí un gran desacierto que traerá inmensos perjuicios a nuestro país;... hoy día las líneas de ferrocarril deben ser círculos concéntricos a Madrid para enlazar esos cuatro radios que son la arteria madre adonde deben venir a concluir las demás.

- **Plan General de Ferrocarriles**

En 1865 Ardanaz propuso en el Congreso de los Diputados elaborar un Plan General de Ferrocarriles, para su elaboración. El Gobierno acordará constituir una comisión en la que incluyo a Luxán¹²³⁷ como vocal de la Comisión¹²³⁸.

El Plan de Ferrocarriles¹²³⁹ es para Mateo del Peral una de las *contribuciones más valiosas* suscitadas en la España XIX, un *intento de racionalizar la acción del*

¹²³⁶DSC. Senado nº 68 de 2 de junio de 1865 En el Anexo se relaciona con detalle la actividad del senado sobre el Ferrocarril

¹²³⁷Real Decreto de 11 de septiembre de 1865 firmado por el Ministro de Fomento Antonio Aguilar y Correa

¹²³⁸Memoria presentada al Gobierno por la Comisión especial encargada de proponer EL PLAN GENERAL DE FERROCARRILES. 2 tomos. Imprenta de Rivadeneyra. Madrid 1867

¹²³⁹ El Gobierno designo una Comisión para estudiar el plan de ferrocarriles y de su balance, Mateo del Peral destaca que según las Comisión la ley de 1855 había conducido a la creación de una red superior a la que correspondía a España *por su población, riqueza y comercio*, dotada en muchos casos de vías Ferreras de difícil sostenimiento *con los recursos disponibles, aquellos técnico, subraya del Peral, entendían que este resultado se debía a la imprevisión de no haber completado el la ley con un plan general de ferrocarriles.*

Estado cuya importancia enlaza con la Comisión parlamentaria de 1850. (Mateo del Peral, 1978)

- **Última intervención en el Senado: *pianos y otras cosas***

El 1 de julio de 1867 Luxán interviene por última vez en la Cortes, lo hace en Senado¹²⁴⁰ en el debate a la totalidad del proyecto de ley para la concesión de un ferro-carril que partiendo de Alicante, y pasando por Elche, Crevillente y Orihuela, empalme en el punto más conveniente con el de Albacete a Cartagena.

Luxán no interviene para oponerse a que se haga ese ferro-carril sino para formular dos preguntas dirigidas a la Comisión y al Gobierno y que ponen de manifiesto que la política aduanera que persigue facilitar la importación de bienes y

Inicialmente en la junta Consultiva de Caminos se constituyó una Comisión de Ingenieros, encargada de preparar una primera aproximación al Plan de Ferrocarriles.

En el dictamen de la Comisión de Ingenieros sobre las líneas de ferrocarril que se consideraban imprescindibles se señalaron los siguientes criterios:

- Comunicar Madrid con todas las capitales de provincia
- Conectar con el litoral y entre sí todas las grandes regiones productivas
- Enlazar con la frontera de Francia y Portugal

Por su parte la Junta Consultiva de Caminos, oída la Comisión de Ingenieros da por supuesto el esquema radial y proyecta un complemento transversal para enlazar entre sí las líneas radiales y completar el esquema tradicional con una solución reticular: estas líneas transversales encontrarían el camino de los ricos yacimientos y focos industriales y permitirían dinamizar la comunicación y el tráfico entre poblaciones muy apartadas.

El Plan definitivo aprobado por la Comisión Especial, de la que formara parte Luxán, a partir del anteproyecto de la Comisión de Ingenieros, de la Junta Consultiva de Caminos y de la información general recogida por los gobernadores civiles entre las corporaciones públicas y otras entidades a partir de un cuestionario elaborado por la Junta Consultiva estará terminado en marzo de 1866.

Como es sabido el Plan Establecerá tres tipos de líneas (radiales, transversales y ramales) para atender los siguientes objetivos, que finalmente recuerdan mucho a los planteados en 1850 por Luxán y Olivan en la Comisión de ferrocarriles.

- Desde el punto de vista político-administrativo: enlazar todas las capitales de provincia entre sí y con Madrid
- Desde el punto de vista mercantil intensificar el tráfico mediante el enlace entre las regiones productivas y comerciales (misión de las líneas transversales)
- Desde el punto de vista de los intereses estratégicos asegurar el movimiento de tropas y el tráfico entre los puertos
- Desde el punto de vista de los intereses internacionales ampliar las conexiones con Francia y Portugal.

La Comisión pretendía establecer una política ferroviaria capaz de distinguir nítidamente las esferas de la acción del gobierno y de las empresas:

- Disminuir gastos de establecimiento y explotación aumentando el rendimiento
- Coordinar los ferrocarriles con las restantes vías del País, y para ello modificar los planes de carreteras no admitiendo que estas fueran paralelas a los ferrocarriles y buscando que fueran a encontrar el enlace con los caminos ordinarios. (Mateo del Peral, 1978)

¹²⁴⁰DSC. Senado nº 45 de 1 de julio de 1867.

equipos necesarios para el ferrocarril, también permite por la misma vía, con beneficios fraudulentos, la importación de pianos y otras cosas

Primera ¿Se entiende que las concesiones que estamos haciendo en esta legislatura sean con subvención o sin ella, otorgándoseles también en el primer caso el derecho a participar del favor que, según está ya iniciado, debe hacer el Estado en su día, en virtud del arreglo pendiente con los ferrocarriles construidos, contribuyendo con una cantidad más o menos crecida por vía de subvención a la empresas que han hecho los ferrocarriles? Porque no se diga, señores, que estos no tienen subvención, pues la tienen y muy grande, tanto, que vale muchos miles, consistente en los derechos que les dan los pueblos relativamente al aprovechamiento de leñas, aguas y canteras; esto prescindiendo como ha dicho mi amigo el Sr. Infante, de la exención del derecho de aduanas, subvención con la que perjudican en gran manera al Estado, toda vez que bajo el pretexto de introducir rails, coches y locomotoras se introducen pianos y otras cosas.

Segunda. ¿Están aprobado los planos, como deben serlo, por la junta superior facultativa de caminos, que es el cuerpo pericial en esta materia?

No hago estas preguntas por mera curiosidad, sino para dar mi voto con plena conciencia, pues se trata de una cuestión de muchísima gravedad y trascendencia en que debemos caminar con pie firme a fin de no sentar precedentes que podrían ser muy perjudiciales el día de mañana. Por los mismo, desearía tuviesen la bondad de contestar la comisión y el Gobierno.

EL TESTAMENTO DE FRANCISCO DE LUXÁN.

(A su hijo Manuel)...que procure ser y valer como corresponde a su nacimiento y familia, recordando que su abuelo D. Manuel Mateo de Luxán, mi muy querido padre, dejó un nombre esclarecido por su saber, por su honradez y por su amor a la patria...

(Francisco de Luxán.1862)

En el Senado, el 11 de julio de 1867, su cuñado Antonio González anuncia que, por su estado de salud¹²⁴¹, Francisco de Luxán no podrá asistir a las sesiones. Al día siguiente, el 12 de julio de 1867, Francisco de Luxán falleció a causa de un cólico nefrítico.

Al entierro en Madrid el 13 de julio, en la sacramental de San Pedro y san Andrés, entre otras personalidades asisten¹²⁴² su cuñado Antonio González, presidente que fue del Consejo de Ministros; Manuel Gutiérrez de la Concha, varias veces Presidente del Senado; su amigo Pascual Madoz; los ministros del anterior gabinete Juan de Zavala, luego en 1874 Presidente del Consejo de Ministros, Antonio Cánovas, luego a partir de 1876 Presidente del Consejo de Ministros en varias ocasiones, y Fernando Calderón Collantes.

En la sesión del 13 de julio de 1867 *el Senado oyó con sentimiento una comunicación de D. Pió Martín participando el fallecimiento del señor senador D. Francisco Luxán, ocurrido en la madrugada del día de ayer*¹²⁴³. El 19 de julio se celebró un funeral¹²⁴⁴ católico en la iglesia de San Ildefonso de Madrid.

¹²⁴¹ En noviembre de 1863 La Correspondencia (27 de noviembre de 1863) se hará eco de la mejoría de la grave enfermedad de Francisco de Luxán, situación que con sucesivas recaídas seguirá, al menos hasta el mes de febrero de 1864 (La Libertad 1, 2, 4 11 de diciembre de 1863 y 29 de enero de 1864)

¹²⁴² La Correspondencia de España 14 de julio de 1867

¹²⁴³ Diario de sesiones del senado 13 de julio de 1867

¹²⁴⁴ Diario Oficial de Avisos de Madrid 19 de julio de 1867

Al fallecer su mujer Luciana Olañeta ¹²⁴⁵ el 27 de septiembre de 1879, vivía en Madrid en el hotel nº 8 de la calle Fortuny. Ambos están enterrados junto a su hijo Francisco en el cementerio sacramental de San Isidro de Madrid.

- **El testamento.**

Inmediatamente antes del viaje a Londres de 1862, el 16 de marzo, Francisco y Luciana, conjuntamente redactan su testamento, en el que especifican que a Manuel, todavía menor de edad y ya su único hijo varón, después de que Francisco muriera en 1856 a los 7 años, le dejan la librería, los minerales, las armas, las cruces y los bastones, y además separa de los bienes de la herencia los gastos necesarios para su formación. Y sobre todo le encargan (escriben en su testamento)

*“que procure ser y valer como corresponde a su nacimiento y familia, recordando que su abuelo D. Manuel Mateo de Luxán, mi muy querido padre, dejó un nombre esclarecido por su saber, por su honradez y por su amor a la patria, en cuyo servicio murió en Cádiz el dos de octubre de 1812, de la epidemia, siendo Diputado á Cortes y por no abandonar su puesto: que recuerde también que yo por mi parte con mis esfuerzos y con el auxilio de la providencia he procurado no desmerecer a mi querido Padre, y que dejo a mis hijos un nombre sin mancha, conocido y respetado, que creo es el mejor y mayor patrimonio que puedo dejarlos: Le reitero á mi querido hijo Don Manuel por todo mi amor y cariño que lo recuerde y procure sostener y ensalzar cuanto pueda transmitiéndolo á sus hijos y encargándoles á su vez que lo conserven siempre de padres a hijos en la familia de los Luxanes”*¹²⁴⁶

- **Los nietos de Cádiz.**

En Castuera, en la Serena extremeña, *una comarca dotada de unidad histórica y geográfica, ceñida por el Zújar y el Guadiana, gobernada durante años por la Orden de Alcántara* a(Pelegrí Pedrosa, 2000)tenían su casa Manuel Mateo de Luxán Ruiz-Morillo, y Carmen Miguel Romero. Tuvieron ocho hijos: Manuel, Pedro, Francisco, Juan José, Soledad, y otras tres mujeres hijos (San Miguel, 1851).Y nueve nietos (Luxán Meléndez J. , 2008)

¹²⁴⁵ La Correspondencia de España y el Diario de Avisos de Madrid. 29 de septiembre de 1879.

¹²⁴⁶ AHPM. 27200 Testamento de Francisco de Luxán

La casa de los Luxanes de Castuera, era medianera con las casas consistoriales, estaba en *calle ancha o de los Mesones, hoy plaza de España*. En la fotografía (Pelegrí Pedrosa, 2012) publicada por Pelegrí se ve una construcción de dos plantas con teja árabe. La fachada encalada. En la planta baja cuatro ventanas con reja, una más pequeña. La puerta de madera de dos hojas, remachada con clavos, con una puerta más pequeña en la hoja izquierda, y enmarcada con piedra a la vista. En la primera planta cuatro balcones y una ventana más pequeña.

Los hijos, nietos y biznietos de Manuel de Luxán, diputado en Cádiz, y de Carmen Miguel Romero, son:

1. Manuel de Luxán Miguel- Romero (1794-1835) nació en Madrid el 25 de noviembre de 1794. Administrador General de la renta de loterías de Barcelona. Capitán de infantería graduado de Teniente Coronel. Miembro de la Sociedad de los Anilleros. Casado con Victoria Molina Fuertes, nacida en Madrid el 23 de octubre 1804, hija de José Pio de Molina y Victoria Molina Fuertes. Falleció en Lerín en 1835 a consecuencia de las heridas recibidas en la acción de las Amezcuas

- 1.1. José de Luxán Molina (1825 -1896) nació en Madrid el 26 de abril de 1825. Médico militar. Inspector de Primera Clase de Cuerpo de Sanidad Militar (General de Brigada). Vicepresidente de la Junta Facultativa de Sanidad Militar. Gran Cruz del Mérito Militar. Obras: *De los caracteres químicos que sirven para determinar la naturaleza de cada una de las aguas minerales*. (Luxán Molina, 1850) *Causa de la Tisis* (Luxán Molina, Causa de la Tisis, 1865) y Reflexiones acerca del traumatismo (Luxán Molina, Reflexiones acerca del traumatismo, 1877). Casado con Ignacia García Arévalo, nacida en Jaén el 4 de noviembre de 1828, hija de Pedro García Arredondo y de Josefa Arévalo. Falleció en Madrid en 1896

- 1.1.1. Manuel de Luxán García (1851-1934) nació en Madrid el 21 de febrero de 1851. Ingeniero militar, Coronel. Orden de 1ª clase del Merito Militar con distintivo rojo. Academia de preparación del ingreso en la Escuelas de Ingenieros. Obras: Hospitales Militares. Estudio de la Construcción ligera aplicada a estos edificios (Luxán García, 1879); Un proyecto italiano de hospital militar. Traducción y juicio crítico. (Luxán García,

1885); Higiene en la Construcción (Luxán García, 1886); Un problema de ventilación (Luxán García, 1887) y Algunas ideas más sobre la educación y la instrucción como procedimiento antiesclavista (Luxán García, 1894). Casado con Remedios Zabay Usua, hija de Pascual Zabay Bayona y Claudia Usua Zabay. Falleció en Madrid el 28 de noviembre de 1834.

1.2. Carmen de Luxán Molina (1831- 1913) Nacida en Sevilla en 1832, se casó con Pedro Latorre Gala, hijo de Pedro Latorre de Graus y de Gertrudis Gala . Falleció en Madrid en de 1913

1.2.1. Francisco Latorre Luxán (1860-1928) nació el 24 de octubre de 1860. Ingeniero militar. General de División. *Cruz blanca de primera clase del Merito Militar: Cruz de Isabel la Católica. Cruz de Carlos III. Dos de segunda del Mérito Militar con distintivo blanco. Y placa de San Hermenegildo* Casado con Pilar Zabay Usúa hija de Pascual Zabay Bayona y Claudia Usua Zabay. Falleció en Madrid el 25 de octubre de 1928.

1.2.2. José Latorre Luxán (1865)

1.3. Manuela de Luxán Molina. Nació en Sevilla en 1832

2. Pedro de Luxán Miguel-Romero (1796-1856), nació en Madrid 19 de agosto 1798. Artillero. Brigadier. Director de la Fundición de Bronce de Sevilla. Miembro de la Real Academia de Ciencias. Obras: Fundición de las piezas de artillería de Bronce. (memoria para la nueva redacción del artículo 2º de la obra de artillería de D. Tomas de Morla que trata de la fundición de las piezas de artillería de bronce(Luxán Miguel-Romero P. d., 1844); Proyecto para la fabricación de un obús corto de á 9 (Luxán Miguel-Romero P. , 1846); Fundición de Artillería de Bronce (Luxán Miguel-Romero P. d., 1847); Memoria sobre mejora de hornos de fundir Bronces y afinar cobre, y aplicación de las máquinas de viento á este último objeto. (Luxán Miguel-Romero Francisco & Luxán Miguel-Romero Pedro, 1846 y 1847); y Estado pruebas fundición de bronce de Sevilla (Luxán Miguel-Romero P. , 1852). Casado con María Ramona Teruel Calvillo. Falleció en Sevilla el 2 de julio de 1856

- 2.1. Elisa de Luxán Teruel (1833 -1899), nació en Sevilla el 18 de diciembre de 1833, escritora, cantante, se casó con D. Manuel García Dana. Obras: Ethelgiva, Drama en tres actos y en verso (Luxán Teruel, 1877) y Tradujo de Hanslick, Eduardo. De la belleza en la música. Ensayo de reforma en la estética música. (Hanslick, 1878) Falleció en Madrid el 29 de marzo de 1899.
3. Francisco de Luxán Miguel-Romero (1799-1867) Político progresista. Artillero. Mariscal de Campo. Geólogo. Vicepresidente de la Real Academia de Ciencias. Diputado. Senador. Ministro de Fomento. Consejero de Estado. Casado con Melchora Luciana Olañeta.
 - 3.1. Francisco de Luxán Olañeta (1849-1856) nació en Madrid el 13 de marzo de 1849 y murió el 23 de noviembre de 1856.
 - 3.2. Manuel de Luxán Olañeta (Madrid 1847). Abogado. Político Liberal. Teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Madrid. Encomienda de Isabel la Católica. Se casó en 1869 con Sofía Olañeta Boves, hija de José Antonio Olañeta y de Marciala Bóves Quijano
 - 3.2.1. Sofía Luxán Olañeta (1871-1938) se casará en 1892 con Luis Escrivá de Romaní y Fernández de Córdoba, marques de argelita.
 - 3.2.2. Francisco Luxán Olañeta, abogado, casado con Mercedes Fernández,
 - 3.2.3. Ana Luxán Olañeta (1873-1875)
 - 3.2.4. María del Carmen Luxán Olañeta (.-1875)
 - 3.2.5. María Luxán Olañeta, se casara en 1914 con Hilario Puig Escalona
 - 3.3. Paulina de Luxán Olañeta (sobre 1850) En 1870 se caso con Joaquín de la Escosura y Salvador, hijo de Patricio de la Escosura Morrogh y de Pilar salvador Udi
 - 3.4. Luciana de Luxán Olañeta, (1852-1928) se caso con Luis Ochoa Madrazo, Luis es hijo de Eugenio Ochoa Montel y de Carlota Madrazo Kunt. Falleció en Madrid el 20 de marzo de 1928.
 - 3.4.1. Luisa Ochoa Luxán (1877-1898)
 - 3.4.2. Luis Ochoa Luxán (.-1936)

- 3.4.3. Luciano Ochoa Luxán
- 3.4.4. Carmen Ochoa Luxán se caso con Gonzalo Valcárcel Gil de Osorio en 1920
- 3.4.5. Francisco Ochoa Luxán (1888-1959) se caso con Angustias Hernández Blanco
- 3.4.6. José Ochoa Luxán, (1881-1947), se caso con Pilar O'Shea Vardes Montenegro
- 3.4.7. Sofía Ochoa Luxán se caso con Justino Gil Vergara
- 3.4.8. Rosina Ochoa Luxán falleció en 1971, se caso Juan Sarda Mayet
- 3.4.9. Eugenia Ochoa Luxán falleció en Armayona en 1959, se caso Manuel María Arillaga López Puigcever
- 3.5. María de Luxán Olañeta. Nació en Madrid el 23 de diciembre de 1852. Fue bautizada en la Iglesia de San Martín.
- 4. Juan José de Luxán Miguel-Romero, se casó con Amalia Bravo Cortes Fernández Daza, falleció en Castuera en 1886
- 5. Soledad de Luxán Miguel-Romero

• Iconografía de Francisco de Luxán.

La iconografía¹²⁴⁷ de Francisco de Luxán y de su familia aunque reducida no deja de ser significativa. Se pueden señalar dos grabados, varias fotografías, y algún retrato al óleo.

Francisco de Luxan *es fino, mediano de estatura con voz clara y delgada* (Semblanzas de los 340 diputados a Cortes que han figurado en la legislatura de 1849 a 1850, 1850). *Lleva en la oreja un arete...* (Palacio & Rivera, 1864)

*Lleva en la oreja un arete
á guisa de indiano rico,
y cuando hace algunos años
fué de Fomento ministro,
reformó cambiando en x
la jota de su apellido*¹²⁴⁸.

Entre los oleos destaca un retrato de Goya, de José Pio de Molina, que hoy forma parte de la colección del Museo de la Fundación Oskar Reinhart en Wintherthur. Un oleo sobre tela de 60.5 x 50 cm. José Pio de Molina¹²⁴⁹, el suegro de

¹²⁴⁷ Además son relevantes varias lapidas sepulcrales y conmemorativas:

Lápida sepulcral de Manuel de Luxán Ruiz Morillo. Museo de las Cortes. Cádiz (fotografía en García León, José María. Los Diputados doceañistas. Quorum. Cádiz 2012. Vol. II pág. 245).

De 1931 urna funeraria y pedestal con la inscripción de los apellidos de los diputados fallecidos en Cádiz en 1812, en la cripta del Oratorio de San Felipe Neri de Cádiz. Entre ellos Manuel de Luxán.

Lápida conmemorativa de las Cortes de Cádiz en el exterior del Oratorio de San Felipe Neri de Cádiz, con el nombre entres otros diputados de Manuel de Luxán. Fechada en 1911.

Lápida sepulcral de Francisco de Luxán Miguel-Romero, Luciana Olañeta Ocampo, y Francisco de Luxán Olañeta. Cementerio de San Isidro de Madrid.

Lápida sepulcral de Juan José de Luxán Miguel-Romero. Cementerio de Castuera.

Lápida sepulcral de Elisa de Luxán Teruel. Cementerio sacramental de San Lázaro y San José de Madrid.

Lápida sepulcral de José de Luxán Molina e Ignacia García Arévalo. Cementerio sacramental de San Lázaro y San José de Madrid

¹²⁴⁸ *La confusión x-j no es un caso aislado en nuestro idioma, ni viene de ahora.* Hasta el punto que en las semblanzas de los políticos Rivera y Palacio en 1864 ven en Francisco de Luxán un cambio de apellido. *El castellano medieval tenía un sistema fonológico muy diferente del actual* que se establecerá durante los siglos XVI y XVII. Luxán [luxán] y Lujan, sea para un apellido, un nombre, un lugar, o un edificio, desde el siglo XIX seran dos formas para la misma pronunciación. La regla actual, desde el XIX, es Lujan, y la excepción Luxán [luxán] que sólo se emplea para el apellido de los descendientes de Manuel de Luxán, el diputado de las Cortes extraordinarias de Cádiz.

El apellido Luxán, debió pronunciarse en la Edad Media como lo puede decir ahora un asturiano o un gallego: "Lushán"; pero nunca "Lusán" ni, desde luego, "Luksán". En el siglo XVI, la x de nuestro apellido iría retrasando su articulación hasta adquirir en el siglo XVII el sonido que suele representar la jota moderna y que internacionalmente se escribe con la letra griega χ (léase ji) entre barras. (Luxán Meléndez L. d., 1999).

Francisco de Luxán luce un arete de oro en la oreja derecha, adorno, que combinado con la x, utilizará *El Padre Cobos* como motivo de chirigota en su sátira política, contra Luxán sea sobre la desamortización: *¡Cómo se alegraría el Sr. Madoz de que el Sr. Luxán fuese perturbador, para desamortizarle el arete que lleva en la oreja!* (El Padre Cobos. 10 de abril de 1855), sea para subrayar las dificultades financieras del bienio progresista: *Cuéntase que el tesoro descubierto en la plazuela del progreso consiste hasta ahora en las siguientes partidas...Y el arete del Sr. Luxan* El Padre Cobos. 25 de abril de 1855, o a propósito de los nombramientos en el Ministerio: *Si nos fuera lícito dar un consexo de instrucción pública al Sr. Luxán, le aconsejaríamos que se pusiera un par de aretes sin cristal en los oxos, como lleva un anteoxo sin cristal en los oídos* El Padre Cobos. 10 de junio de 1856)

¹²⁴⁹ Sobre José Pío de Molina se pueden señalar los siguientes datos:

-En 1791 adquiere en la casa de comercio de los cinco gremios mayores una imposición por valor de 67.387 reales

Manuel de Luxán Miguel-Romero, viajó a Burdeos entre 1825 y 1828, donde Goya pintará su retrato en 1828, y estará presente el 16 de abril en el fallecimiento de Goya, en Burdeos en la calle de la Intendencia núm. 39, tercer piso.

Y una miniatura¹²⁵⁰ de su Madre, Carmen Miguel Romero, que Elisa de Luxán en su testamento¹²⁵¹ dice estar atribuida a Goya: *El medallón de oro con el retrato en miniatura atribuido a Goya de mi abuela paterna, el cual ...lego a mi queridísima prima Doña Paulina Luxán Olañeta*

De Francisco de Luxán, lo más relevante, son los grabados de Tolosa y de Vallejo; las fotografías de Jean Laurent; y un retrato de Pedro Kuntz Valentinni, que

-en 1815 fue elegido Vice-director de la Academia latina Matritense, y a juicio de Pilar Hualde, se encarga del *auténtico trabajo de dirigir la sociedad*

-En 1816 y 1817: Vive en la calle de Fuencarral nº 4 de Madrid; Vice-director de la Real Academia Latina Matritense (Nifo Manuel; Guía de Litigantes y pretendientes para el año 1816. Madrid y Calendario Manual y Guía de Forasteros en Madrid para el año 1816. Madrid; Nifo. Manuel; Guía de Litigantes y pretendientes para el año 1817. Madrid y Calendario Manual y Guía de Forasteros en Madrid para el año 1817. Madrid)

Miembro de la Comisión de Instrucción pública de Madrid, primero entre 1816 y 1818 y después entre 1834 y 1837

-En 1818 y 1819: Vive en la calle de Fuencarral nº 4 de Madrid Tesorero de la Real Academia Latina Matritense (Guía de Litigantes y pretendientes para el año 1818. Madrid y Calendario Manual y Guía de Forasteros en Madrid para el año 1818. Madrid; Nifo. Manuel; Guía de Litigantes y pretendientes para el año 1819. y Calendario Manual y Guía de Forasteros en Madrid para el año 1819. Madrid)

-Entre 1820 y 1823 continúa en la calle Fuencarral núm. 4, cuarto 2º, es Alcalde Constitucional de Madrid en 1820-1821 (Diario de Madrid 27 de mayo, 16 de junio, y 17 de noviembre de 1820, Diario de Madrid 22 de noviembre de 1822)

-En 1821: El 7 de octubre es elegido elector por la junta parroquial de San Luis, a la 1ª corresponden 13 electores. (Diario de Madrid 13 de octubre de 1821) Elegido elector de partido con 96 votos (El Universal 6 de noviembre de 1821)

-En 1822: Vocal de la Junta municipal de Beneficencia de Madrid, en la que actúa de Contador, visitador de la hospitalidad pública é individuo de la Comisión de Presupuestos (Repertorio general de noticias políticas, civiles, económicas y estadísticas de Europa y más particularmente de España para el año 1822. Madrid imprenta de D. Miguel de Burgos 1822.).

-En 1822 es nombrado Juez de Hecho (Diario de Madrid 19 de enero de 1822) y el 9 de diciembre elector de parroquia (Diario de Madrid 12 de diciembre y El Universal 12 de diciembre de 1822)

-En 1823 Alcalde Constitucional de Madrid (Diario Constitucional de Barcelona 25 de enero de 1823, y Guía política y militar Madrid 1823).

-Entre 1825 y 1828, viaja a Burdeos. Goya pinta en 1828 un retrato de José Pio de Molina, que está presente el 16 de abril en el fallecimiento de Goya

-En 1834. Miembro de la comisión encargada de visitar los establecimientos de beneficencia (El Vapor 11 de noviembre de 1834)

-En 1835 forma parte de la Real y Suprema Junta General de Caridad (El Español 19 de diciembre de 1835) Miembro de la Comisión de Instrucción pública de Madrid (El Eco del Comercio 13 de enero de 1835 y La Revista Española 14 de enero de 1835) y preside la comisión examinadora de maestros y maestras (La Revista Española 24 de febrero de 1835) y es miembro de la Junta directiva de la compañía de los cinco gremios mayores de Madrid (Revista Española 11 de septiembre de 1835) Continúa viviendo en la calle Fuencarral (Calendario manual y guía de forasteros para el año 1835)

-En 1836 es miembro de la Junta directiva y liquidadora de la compañía de los cinco gremios mayores de Madrid y Director de la Real Academia greco-latina –antes latina matritense– (Memoria de la junta. 1836, El Español 26 de agosto de 1836. Calendario Manual y Guía de Forasteros en Madrid para el año 1836. Madrid) y Director en los Reales Hospitales Generales.

-En 1837 continúa de Director de La Greco-Latina (Calendario Manual y Guía de Forasteros en Madrid para el año 1837. Madrid) y de Director de los Hospitales Generales y pasión y vocal de la Suprema Junta general de Caridad. Propuesto de candidato al Congreso de los Diputados en 1837 (El Español 21 de septiembre de 1837).

-En 1838 continúa en la Junta Directiva de la compañía de los cinco gremios mayores de Madrid y en la dirección los Hospitales generales y de la Pasión (Guía de forasteros en Madrid 1838)

-En 1839 es vocal de Real Academia greco-latina y de la junta de la compañía de los cinco gremios mayores de Madrid.

¹²⁵⁰En el testamento de Elisa Luxán Teruel figura una minitura de Carmen Miguel-Romero, la madre de Francisco de Luxán, atribuida a Goya que Elisa deja a su prima Paulina de Luxán Olañeta (Archivo Histórico de Protocolos de Madrid. Notario José Gonzalo de las Casas. 1887. Protocolo 35810 página 2013)

¹²⁵¹Archivo de Protocolos de Madrid. Notario José Gonzalo de las Casas. Año 1887. Exp nº 33570. Folio 2865

según Manuel Ossorio¹²⁵² presentó en una de las Exposiciones nacionales de la Academia de Bellas de San Fernando Bellas Artes.

La litografía de José Tolosa (-1879), imagen 315 x 213 mm, es un retrato de cuerpo entero, en el que Francisco de Luxán, con bigote y perilla, está *de perfil izquierdo*, sentado en una butaca con respaldo redondeado con brazos, junto a una mesa con tapete sobre la que hay recado de escribir, en una habitación con el suelo embaldosado, y en la que hay una librería y se ve una puerta. Luxán aparece con uniforme de gala de artillería, en el que destacan tres condecoraciones, banda, lleva sable. Se acompaña con un facsímil de su firma. La litografía impresa por Santos González está incluida junto a la biografía de Francisco de Luxán publicada por Pedro Chamorro (Chamorro y Baquerizo, 1856).

La litografía de José Vallejo y Galeazo (1821-1882), irreg. 157 x 128 mm, es un retrato de medio cuerpo, en el que Francisco de Luxán, con bigote y perilla, con un perfil derecho, con un arete en la oreja, lleva levita. Hay una inscripción superior: CORTES CONSTITUYENTES / GALERÍA DE LOS REPRESENTANTES DEL PUEBLO (1854) / (Badajoz). Y una inscripción inferior: FRANCISCO DE LUXÁN / Ministro de Fomento / Nació en Madrid en 1799. Y una reproducción facsímil de su firma. La litografía impresa por J.J. Martínez, está incluida en la Galería de las Cortes Constituyentes de José Vallejo (Vallejo, 1855).

En el Museo de Historia de Madrid se guardan once fotografías (Carte de Visite. Albumina. 10 x 6,8) de Jean Laurent en las que retrata a Francisco de Luxán. Realizadas en torno a 1860, con bigote y perilla, en cinco con uniforme de artillería con siete condecoraciones¹²⁵³, de las cuales tres son de cuerpo entero (en dos está de pie con sable y bicornio una en la mano izquierda y otra en la derecha), en una está sentado, y otra es un *busto*. Y las otras seis con levita larga y corbata de lazo, tres de ellas de pie, una con la mano en el bolsillo, otra con bastón y chistera y una tercera apoyado en una silla. Y tres sentado en diferentes expresiones: con un libro en la

¹²⁵² Manuel Ossorio y Bernard, entre las obras de Pedro Kuntz, cita un retrato de Francisco de Luxán. (Ossorio y Bernard, 1868)

¹²⁵³ En el momento de su fallecimiento está en posesión de las siguientes condecoraciones civiles y militares. Entre las primeras: Caballero de la Estrella Polar de Suecia (21 de julio de 1842), Gran Cruz de la Orden de Cristo de Portugal (30 de mayo 1855), Medalla de primera clase de la exposición agrícola (1851). Y entre las segundas: Cruz (28 de septiembre de 1836) (Placa (18 de marzo de 1856) y Gran Cruz (4 de marzo de 1864) de la Real y Militar Orden de San Hermenegildo. Cruz de 1ª clase de la Real Orden de San Fernando (23 de julio de 1842) y Medalla de la batalla de Irun.

mano o sobre la mesa leyendo un libro, con o sin bastón, con o sin chistera en la mano. (Tuda Rodríguez, 2011)

En el Museo del Ejército (nº inventario 204627-1) se guarda una de las fotografías de Jean Laurent, en la que retrata a Luxán de cuerpo entero, de pie, de uniforme de artillería, con sable y con un bicornio en la mano izquierda.

Una foto por Jean Laurent en la Galería digital de la Real academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, esta vez, de perfil derecho, con levita, y corbata de lazo, apoyado en la mano en izquierda.

Con una calidad muy desigual en la galería de retratos de los Nuevos Ministerios¹²⁵⁴, del Instituto Geológico¹²⁵⁵, y de la Academia de Artillería¹²⁵⁶, hay tres retratos de Francisco de Luxán¹²⁵⁷.

Además se puede señalar un Busto de Pedro Luxán Miguel y Romero, (vaciado en bronce) que sin referencia al autor el Diccionario Enciclopédico Hispano-Americano de Literatura, Ciencias y Arte, sitúa en 1899 en la Dirección de la Fundición de Bronces de Sevilla.

Y finalmente una fotografía de Luciana de Luxán Olañeta también de Laurent se expone en el Centro de la Fotografía e Imagen Histórica de Guadalajara. Luciana está de pie, apoyada en el respaldo de una butaca alta de brazos, con un abanico cerrado en la mano derecha.

¹²⁵⁴De F. Padial, (óleo sobre lienzo, 133x100) Galería del Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente en la sede de Nuevos Ministerios. (Entre noviembre de 2010 y enero de 2012 estuvo en el despacho del Subsecretario de Trabajo e Inmigración). El retrato de Padial esta reproducido en el catálogo artístico de los Ministerios de Fomento y Medio Ambiente (Oficialia Mayor del Ministerio de Fomento y Subdirección General de Medios Informáticos y Servicios del ministerio de Medio Ambiente, 2003) y en el catálogo de retratos de los ministros de fomento de 1851 a 2001.(Alós y Merry del Val & Sampedro Escolar, 2001)

¹²⁵⁵Galería retratos del Instituto Geológico y Minero Español, óleo de pequeño formato.

¹²⁵⁶De L. Ochoa; (óleo sobre lienzo, 136x106) en la Academia de Artillería de Segovia. L. Ochoa, puede corresponder con Luis Ochoa Madrazo, hijo de Eugenio Ochoa Montel y de Carlota Madrazo Kunt, que fue Coronel de Infantería y en 1873 se casó con Luciana de Luxán Olañeta hija de Francisco de Luxán Miguel-Romero.

¹²⁵⁷Adolfo Carrasco, sin ninguna referencia sobre los pintores cita dos retratos de Francisco de Luxán Miguel-Romero, que en 1901, sitúa en uno en casa Paulina de Luxán Olañeta, y otro en casa de Pilar de Luxán Olañeta. De ambas dice que son hijas de Francisco de Luxán Miguel-Romero. Tal vez se refiere a Luciana y a Paulina (Carrasco y Saiz, Icono-Biografía del Generalto Español, 1901)

CONCLUSIONES

Difficile est proprie communia dicere. (Horacio. Epístola a los Pisones)

(Lord Byron. 1824)

Natica Luxani.

N. testa globulosa, anfractibus 4 vel 5 convexo-planis, saturis profunde sulcatis; apertura semilunari, anticerotundata, posticeacuminata; umbilicoangustato.

Dedico esta especie al Sr. Luxán, en testimonio de agradecimiento a la protección que siempre ha dispensado a la ciencia.

(Juan Vilanova 1863)

Desde el punto de vista de la política en el reinado de Isabel II, entre 1833 y 1868, se pueden distinguir cuatro periodos. El primero hasta la sublevación de los Sargentos de la Granja, una etapa de guerra civil, en la que Francisco de Luxán concluirá un itinerario de formación científico técnica, interrumpido por la represión absolutista, y que entre 1812 y 1835, le llevara de Cádiz a Paris, y desde el Colegio de Artillería en Mallorca a la École de Mines y a la Sociedad de Geología de Francia.

En 1836 se inicia una etapa de cambio político, expresado en la Constitución de 1837, en la que, los liberales extremeños serán protagonistas del *progreso*. Un periodo de diseño de nuevas instituciones políticas, científicas y técnicas que van a contribuir al desarrollo y consolidación del Estado liberal y de la sociedad industrial. Una etapa en la que Luxán será Diputado por Badajoz en las filas del progreso.

Para los progresistas la década *moderada* será un periodo de oposición, una etapa en la que se combinan años de represión, y retraimiento político, sucedidos de otros de normalidad constitucional. En el ámbito científico y tecnológico una etapa en la que el impulso institucional, paralelo a los primeros pasos de desarrollo de la

sociedad industrial, que se verá lastrada por la *dictadura constitucional* de Narváez y por la deriva autoritaria de Bravo Murillo. Para Luxán, que será miembro de la Junta Central del partido Progresista, una década de consolidación de su posición política, en la que además verá reconocida su reputación científica.

Finalmente, entre 1854 y 1868, se suceden el bienio progresista, la reacción moderada, el gobierno largo de O'Donnell y la crisis de la monarquía isabelina. Para los progresistas es un periodo primero de gobierno, y luego de fragmentación; Una etapa enmarcada por la revolución de julio y por la gloriosa, en la que desde julio de 1854 hasta septiembre de 1868, transcurren catorce años que combinan revolución, reacción, y estabilidad. En el ámbito científico y tecnológico un periodo de desarrollo y crisis institucional, en el que destacan el ferrocarril, la minería, las exposiciones industriales, el sistema métrico, la cartografía y la estadística. Un periodo de éxito para Francisco de Luxán que desde la cartera de Fomento contribuirá a impulsar una política pública para la sociedad industrial y tendrá una participación destacada en la política para la ciencia.

- **El progreso es un diseño de la política**

Las instituciones del progreso están diseñadas desde el ámbito de la política, en un proceso *ad hoc* en el que interactúan los ámbitos científico y técnico, y contribuyen a configurar las características del Estado liberal y de la sociedad industrial.

Frente al absolutismo la institucionalización del progreso permite cumplir el programa liberal de desinstitucionalización del *antiguo régimen*. El progreso, ayuda a explicar la estructura, las pautas y el recorrido del Estado Liberal y de la sociedad industrial cuya configuración con esta interpretación se presenta menos dependiente del liberalismo doctrinario o de la década prodigiosa del derecho administrativo.

Entre 1830 y 1868 se constituyen y desarrollan una pluralidad de organizaciones científicas, técnicas y políticas, diseñadas en todo o en parte desde las ideas del progreso que conforman un cuadro institucional común orientado desde la política, que actúan en el nuevo marco de reglas institucionales adoptadas con Constitución de 1837.

En el Estado liberal el Ministerio de Fomento será la rama de la administración encargada de las políticas públicas en el ámbito de la enseñanza, de la ciencia y de la innovación tecnológica, además será responsable de la política cultural y de las políticas sectoriales de agricultura, ganadería, pesca, montes, minería, industria, comercio, medioambiente, urbanismo, etc. Políticas entre las que destaca la política minera y por supuesto de transporte y comunicaciones, entre las que por su impacto sobresale el ferrocarril y el telégrafo.

Instituciones Políticas	Una política para la ciencia	Una política pública para la sociedad industrial
<ul style="list-style-type: none"> • Las Cortes • El Gobierno • El Partido Progresista • La unión Liberal 	<ul style="list-style-type: none"> • La Universidad científica • La Academia de Ciencias • Agencias pública de investigación • Sociedades de cultura científica 	<ul style="list-style-type: none"> • El Ministerio de Fomento • Agencias Públicas de innovación • Políticas sectoriales
Elaboración propia		

En esta etapa se consolidaran dos agencias públicas de investigación el Observatorio Astronómico y sobre todo la Comisión de Estadística General del Reino, en la que se integrará la Comisión del Mapa Geológico.

Entre las agencias públicas de innovación la Comisión de Pesos y Medidas, tendrá un carácter permanente y el Conservatorio de Artes, luego Instituto Industrial, tendrá un peso muy significativo el desarrollo de las exposiciones industriales de carácter nacional e internacional.

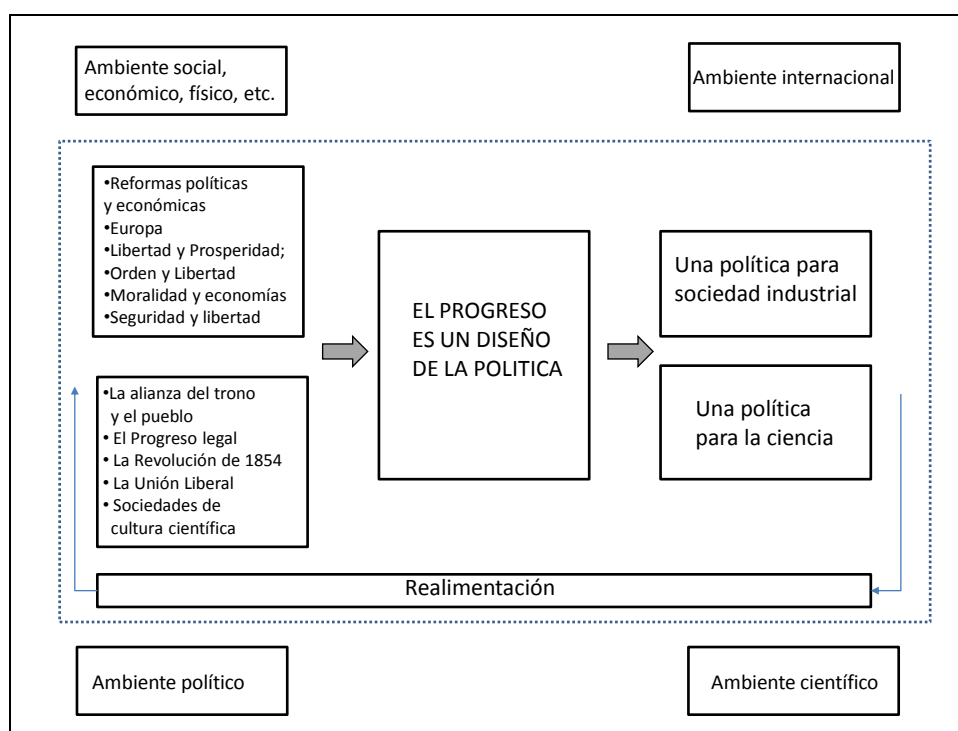
En este periodo en el ámbito de la enseñanza, la ciencia se incorporará a la Universidad, y además de los títulos de *ciencias* contara con una facultad especializada y se le agregará el Museo de Ciencias Naturales que incluye el Jardín Botánico. Y junto a la Universidad, las escuelas de ingeniería y la enseñanza profesional completaran el cuadro de la enseñanza superior.

Como venimos señalando en el lado de los *productos*, pueden agruparse dos conjuntos de políticas públicas: En primer término la política para ciencia que al proyecto de universidad científica incorpora una red de agencias científicas y de instituciones de enseñanza científica-técnica. Y en segundo lugar una política para la

sociedad industrial que está estrechamente vinculada a la política económica, que agrega instituciones de enseñanza científica-técnica, agencias públicas de innovación y políticas sectoriales en las que destacaremos el ferrocarril, la minería y la desamortización forestal.

En la política para la sociedad industrial *el ferrocarril por su dinamismo, por su capacidad de innovación técnica y empresarial y por sus efectos económicos y sociales de gran alcance* (Gómez-Mendoza, 1997), y la minería son los protagonistas principales de la política de fomento de la sociedad industrial.

En la política para la ciencia el desarrollo de la universidad científica y los sistemas de información científica son instituciones clave de este periodo. La primera tal vez por sus debilidades y la segunda por sus fortalezas.

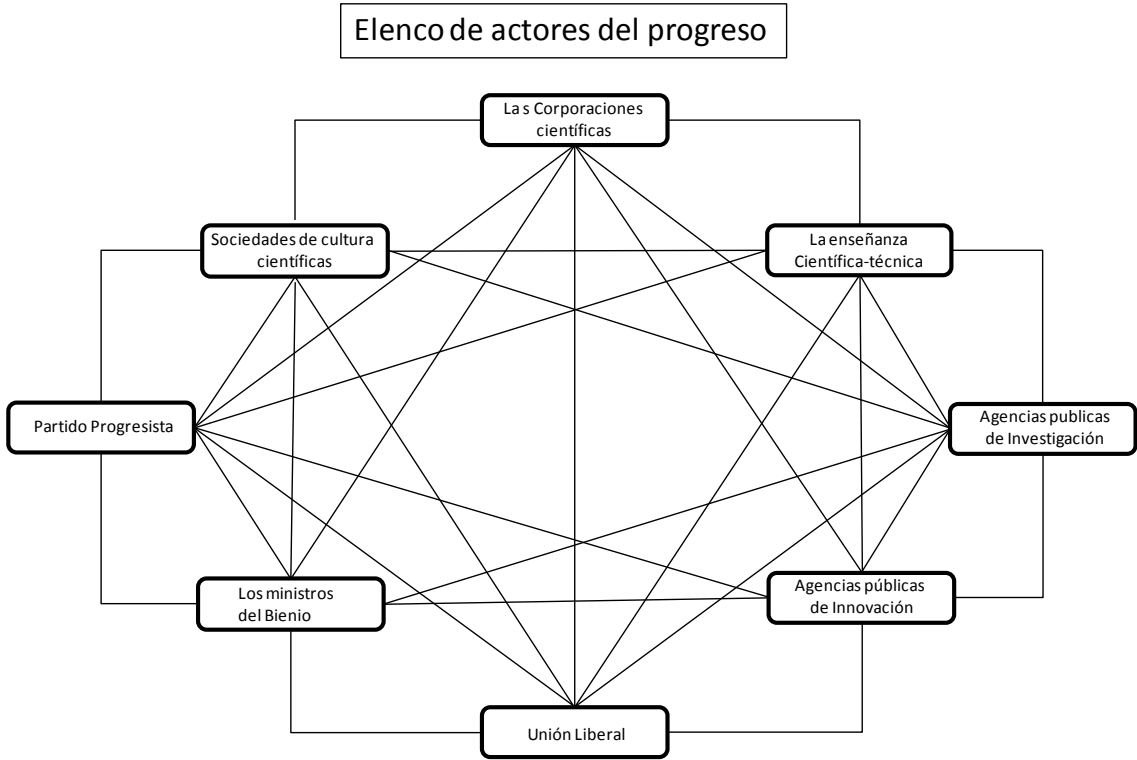


La crisis de la monarquía isabelina, que culminará en la revolución de septiembre de 1868, tiene una de sus claves en la crisis de las instituciones científicas científico-técnico, que se expresa en el conflicto universitario.

Desde un enfoque sistémico, la hipótesis principal sobre la interacción entre política y ciencia (el progreso es un diseño de la política) se presenta como un sistema que en el lado de los insumos, recibe demandas que reclaman establecer y garantizar las libertades individuales, reivindican reformas económicas, persiguen asemejarse a

Europa, y propugnan prosperidad, moralidad, reducción del gasto público, y seguridad; y cuenta con apoyos que se expresan como la alianza del trono y el pueblo, como el progreso legal y la unidad de los liberales, y recibe el impulso de la nuevas o renovadas sociedades de cultura científica; Y en el lado de los productos se subrayan las políticas públicas para la ciencia y para la sociedad industrial.

En el elenco de los actores del progreso destacan los dirigentes del Partido Progresista, y de la Unión Liberal; los miembros de los gobiernos del bienio y de los gabinetes de O'Donnell; los socios y dirigentes de las sociedades¹²⁵⁸ de cultura científica; Los miembros de las corporaciones¹²⁵⁹ científicas; Los catedráticos de ciencias de la Universidad de Madrid y de las Escuelas profesionales y de Ingenieros; Los directivos de la agencias¹²⁶⁰ públicas de investigación; Los directivos de las agencias¹²⁶¹ públicas de Innovación.



Actores institucionales, cuyos miembros, forman parte de la generación del ochocientos que desde las instituciones políticas diseñara el progreso.

¹²⁵⁸ La Sociedad Matritense de Amigos del País, El Ateneo Científico y Literario de Madrid; La Sociedad de Instrucción Pública, La Sociedad de El Porvenir; La Sociedad para propagar y mejorar la educación del Pueblo.

¹²⁵⁹ Academia de Ciencias naturales de Madrid y la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

¹²⁶⁰ Comisión del Mapa Geológico, El Observatorio Astronómico; La Comisión general de Estadística

¹²⁶¹ Comisión de Pesas y Medidas, Conservatorio de Artes, Miembros de los jurados de las exposiciones Industriales nacionales e internacionales.

La generación del progreso está formada por políticos, científicos y técnicos, nacidos alrededor del ochocientos (1790-1809), que reciben en herencia el programa de la revolución liberal, que incluye los objetivos de la ilustración, y que, dentro de un marco integrado por nuevas organizaciones y profesiones, serán protagonistas, entre 1833 y 1868, de la consolidación del Estado Liberal y del diseño de la Sociedad Industrial.

La generación del progreso desarrolla su actividad, es protagonista de una etapa que en el ámbito político se ha calificado de postrevolucionaria, un periodo en el que el progreso convive con la moderación del proyecto conservador y luego con su radicalización reaccionaria; una etapa que en la ciencia española se identifica por su carácter intermedio entre el colapso y la generación de sabios; en la literatura o en las bellas artes por el romanticismo; en el ámbito técnico estará marcada por el vapor, el carbón y el hierro, que conforman una paleotécnica; y en una economía marcada por la internacionalización se encuadra en la primera revolución industrial.

Los hombres del progreso, desde distintas plataformas políticas e ideológicas a veces contrapuestas, el Partido Progresista, la Unión Liberal, la prensa política, la Cortes, y el Gobierno, participan en instituciones científicas y tecnológicas cuyo *éxito*, en términos de estabilidad institucional, convive, paradójicamente, con la crisis de la monarquía isabelina.

La transformación de las reglas institucionales de la política estará acompañada de un importante cambio generacional, en el que los nuevos dirigentes sustituyen en muy poco tiempo a las elites de la generación precedente, que habían sido protagonistas de la revolución liberal y que fue expulsada de las instituciones por la represión absolutista de la década ominosa.

A partir de 1836, el cambio institucional en el ámbito político, implicará nuevas pautas en el ámbito científico y técnico que suponen también la sustitución de la generación liberal por la generación del progreso, un cambio que abre paso a la presencia relevante de dirigentes en la política que como Luxán cuentan con un nuevo perfil científico-técnico y de dirigentes en las instituciones científico-técnicas con un perfil político.

Instituciones Políticas			
	1836 -1844	1844-1854	1854-1868
Reglas institucionales	<ul style="list-style-type: none"> • Constitución de 1812. • Constitución de 1837 	<ul style="list-style-type: none"> • Constitución de 1845 • Proyectos de Bravo Murillo. 1852 	<ul style="list-style-type: none"> • Constitución de 1837 • Constitución no promulgada de 1856. • Reforma de la Constitución de 1845.
Gobierno	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabilidad Parlamentaria 		<ul style="list-style-type: none"> • Los gabinetes del Bienio Progresista • El Gobierno de O'Donnell • El Consejo de Estado
Cortes	<ul style="list-style-type: none"> • El Estatuto de los parlamentarios: Gratuidad y compatibilidad • Secciones y Comisiones por proyecto. • Elecciones parcialmente competitivas 	<ul style="list-style-type: none"> • Información parlamentaria (Comisión Olózaga) • Minorías parlamentarias 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporación progresista al Senado
Partidos Políticos	<ul style="list-style-type: none"> • Partido Progresista 	<ul style="list-style-type: none"> • Elecciones primarias en el Partido Progresista 	<ul style="list-style-type: none"> • La Unión Liberal
Posición de Francisco de Luxán	<ul style="list-style-type: none"> • Diputado Progresista • Portavoz parlamentario del Gobierno 	<ul style="list-style-type: none"> • Miembro Junta Central Progresista • Portavoz minoría parlamentaria 	<ul style="list-style-type: none"> • Ministro de Fomento • Senador • Consejero de Estado. Presidente de la sección de Fomento.

El proceso de institucionalización del progreso se impulsa desde nuevas plataformas políticas, las Cortes, el Gobierno, el Partido Progresista y la Unión Liberal.

La posición de las Cortes en la monarquía parlamentaria, lejos del régimen de Asamblea ensayado en Cádiz y en el trienio, incorpora nuevas pautas para regular la interacción entre dos nuevos actores que se presentan en un escenario que vislumbra el nacimiento de la opinión pública.

El gobierno, responsable ante el parlamento, y las minorías parlamentarias, serán actores decisivos, cuya interdependencia modula la capacidad de diseño e impulso de la ciencia y de la técnica desde la política.

En el ámbito del Gobierno a partir de su intervención en los debates sobre la contestación al discurso de la corona y en la moción de censura del Gabinete de Antonio Gonzales se ha destacado el papel de Francisco de Luxán en el desarrollo de las instituciones de responsabilidad parlamentaria, y en el análisis de las actas de la secretaria del Gobierno en el bienio progresistas, elaboradas por Luxán, se ha puesto de manifiesto el carácter colegiado del Gobierno que se extiende a los nombramientos y ceses de los ministros.

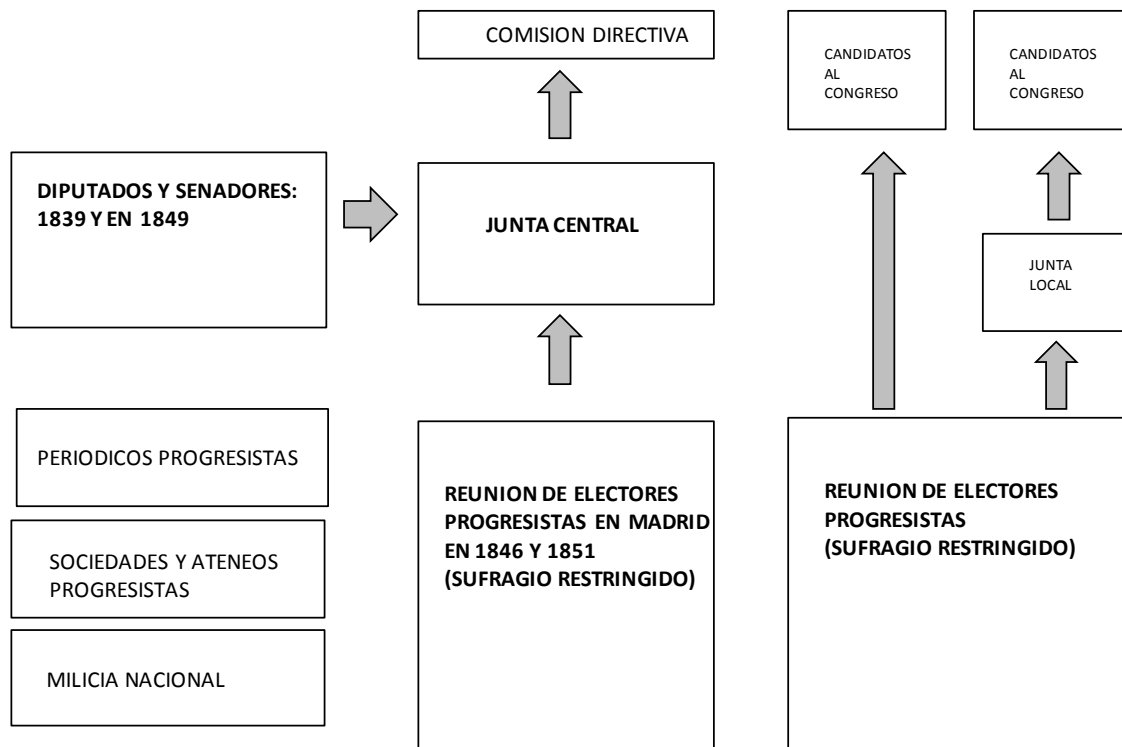
En el ámbito de las Cortes, con las intervenciones en los debates parlamentarios de Francisco de Luxán, se pone de manifiesto que las características de la organización del Congreso (secciones y comisiones por proyecto) refuerzan el peso de las Cortes en la agenda política. Este carácter parlamentario del régimen constitucional que se dibuja en España a partir de 1836, se manifiesta también en el papel que Francisco de Luxán desarrolla como *portavoz del gobierno* en el Congreso, durante el gabinete de Antonio González, o como de *portavoz de la minoría* progresista en la década moderada. La incorporación de la opinión de expertos en el debate de la comisión de ferrocarril de 1850 es un exponente de la relevancia de la agenda parlamentaria.

La incorporación al Senado y al Consejo de Estado de los progresistas extremeños que apoyan a O'Donnell, entre ellos Luxán, será una de las expresiones relevantes de la institucionalización de la Unión Liberal.

La configuración abierta del partido progresista, que para la selección de candidatos articula instrumentos de participación directa, y la consolidación de elecciones parcialmente competitivas, dotan de características nuevas al sistema de reclutamiento de los dirigentes políticos que contribuirán a orientar los objetivos e impulsar las instituciones del Estado liberal y de la sociedad industrial. El partido progresista no tiene un carácter exclusivamente parlamentario, y sus dirigentes requieren el apoyo de *las bases* del partido.

La organización de los progresistas, tendrá un carácter que gradualmente acabara siendo estable. En el partido progresista se pueden distinguir tres ámbitos de actuación:

ORGANIZACIÓN DEL PARTIDO PROGRESISTA ENTRE 1836 Y 1854



- En relación con el proceso electoral, una vez convocadas las elecciones sus funciones serán la nominación de candidatos, en las reuniones de electores; la aprobación de la plataforma electoral, en la Asamblea General o por la Junta central, y el impulso de la campaña electoral desde las Juntas Locales y Provinciales y desde la Junta Central.

- En las Cortes la minoría parlamentaria actuará de manera coordinada escogiendo los temas de debate y los portavoces para cada tema.

- Además junto a la milicia nacional o a los periódicos, los progresistas impulsan sociedades culturales (la sociedad de instrucción pública y de la sociedad de El Porvenir) de las que se subraya papel científico pero también debe destacarse que sus debates servirán para orientar las políticas públicas (El sufragio universal, el papel del estado o la política para la ciencia son alguno de los temas) y como centro de formación de cuadros políticos.

Los nuevos dirigentes, conforman un nuevo tipo de políticos, cuya selección modulada por un marco de sufragio restringido requiere el apoyo de las organizaciones locales del partido.

Los dirigentes del partido progresista pertenecen mayoritariamente a la generación del ochocientos, y casi en su totalidad han sido o son parlamentarios. En una proporción muy alta cuentan con formación universitaria, principalmente jurídica, proporción que desciende entre los candidatos a las primarias, entre los que en una proporción relativamente elevada, un 13%, los habrá también con formación científica o técnica.

Entre los miembros de la Junta Central y entre los Ministros del Bienio Progresista sólo Francisco de Luxán cuenta con formación científico-técnica. Y el peso de los militares será mucho mayor entre los ministros (35%) que entre los dirigentes del partido (11%).

Los dirigentes del Partido Progresista y de la Unión Liberal						
	1836-1844		1844-1854	1854-1868		
	Junta Central Progresista	Candidatos Primarios Progresistas Madrid 1839.	Junta Central Progresista	Ministros del Bienio Progresista	Dirección Unión Liberal 1863	Consejo de Estado 1858
% parlamentarios	100%	73%	83%	100%	100%	86%
Edad 1ª elección	41	49	38			
% ministros	56%	24%	42%	100%	100%	71%
Edad media				52 (1854)	48 (1863)	
% con formación universitaria	67%	28%	53%	45%	56%	68%
% con formación militar	11%	12%	11%	35%	28%	25%
% con formación científico-técnica	0%	13%	1%	5%	6%	4%
Total	27	67	76	20	18	28

En la dirección de la Unión liberal y entre los miembros del Consejo de Estado, al igual que entre los progresistas, es también muy alto el peso de los parlamentarios, pero es mayor el de los universitarios, también del campo del

derecho, y algo menor el de los militares. Y Luxán sigue siendo el único con formación científico-técnica

- **Una política pública para la sociedad industrial**

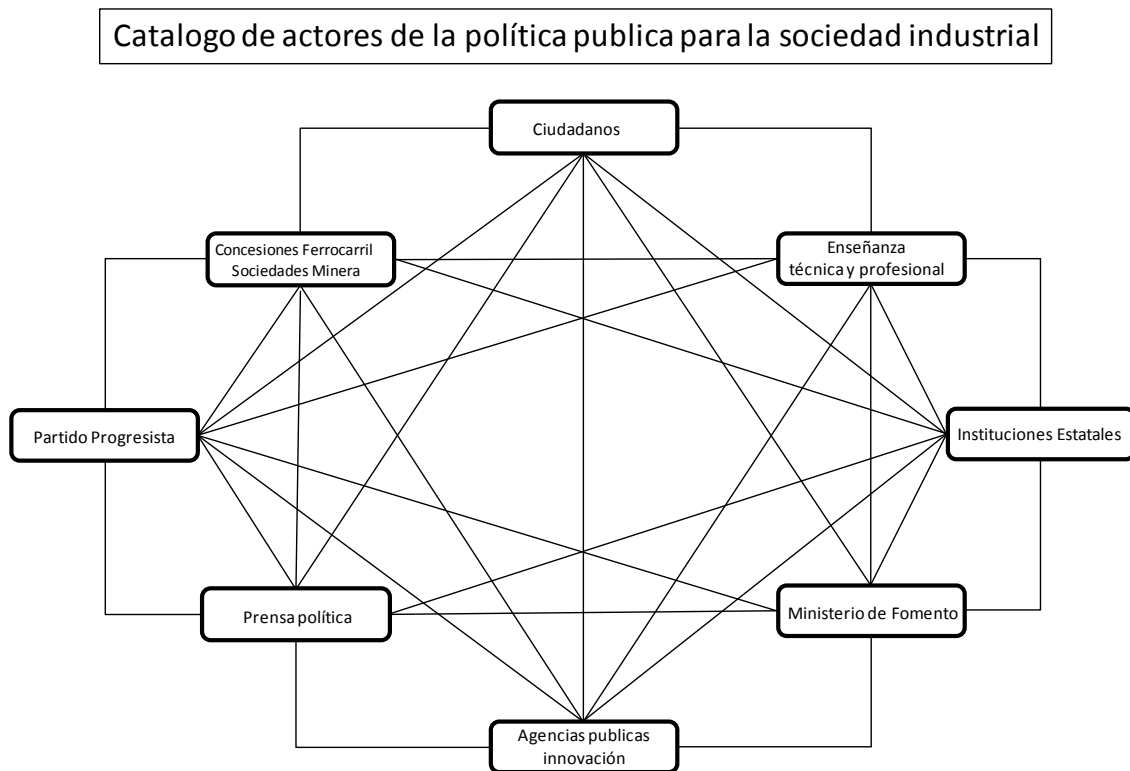
La velocidad, la facilidad de las comunicaciones y en consecuencia la percepción de que los ciudadanos lo son ya del globo (Luxán 1837 a) junto al nuevo valor que recibiera el tiempo (Luxán 1837 b) forman parte de un relato de la modernidad, de un discurso sobre el impacto que la tecnología tendrá en los valores y en las relaciones políticas y socioeconómicas de la sociedad del tercio central del XIX.

El cambio técnico y político o el cambio social y económico serán resultado de la interacción de distintos factores y entre ellos de la orientación intencional de las políticas públicas, por lo que es relevante contestar a la pregunta sobre si *¿Hay una política de desarrollo técnico-industrial en el ochocientos español?* (Silva Suárez M., De las alturas... y de otras muchas cosas además. Presentación, 2013). O en otros términos, con la definición propuesta por Subirats sobre si *¿hay una serie de decisiones o de acciones, intencionalmente coherentes, tomadas por diferentes actores, públicos y a veces no públicos a fin de resolver la cuestión del desarrollo técnico-industrial políticamente* definida como un problema colectivo?

La pregunta, así formulada, es demasiado genérica y no facilita una respuesta inequívoca. Efectivamente entre 1833 y 1868 en la prensa, en los manifiestos políticos, en el debate parlamentario, en el gobierno, en la administración, en las agencias públicas de innovación, en las empresas concesionarias del ferrocarril, en las sociedades mineras, etc. se adoptan decisiones y se ejecutan acciones coherentes orientadas a favorecer el desarrollo técnico-industrial.

Y desde luego se puede identificar un elenco de actores que intervienen en la política pública para la sociedad industrial. Unos *privados* como las sociedades mineras, las empresas concesionarias de ferrocarriles, las industrias que participan en las exposiciones industriales, los propietarios que reclaman un cambio en las ordenanzas municipales sobre los canalones, o los electores. Así como otros actores igualmente privados, con funciones públicas como los partidos o la prensa política. Y además un amplio elenco de actores del ámbito público que van desde el Gobierno, a

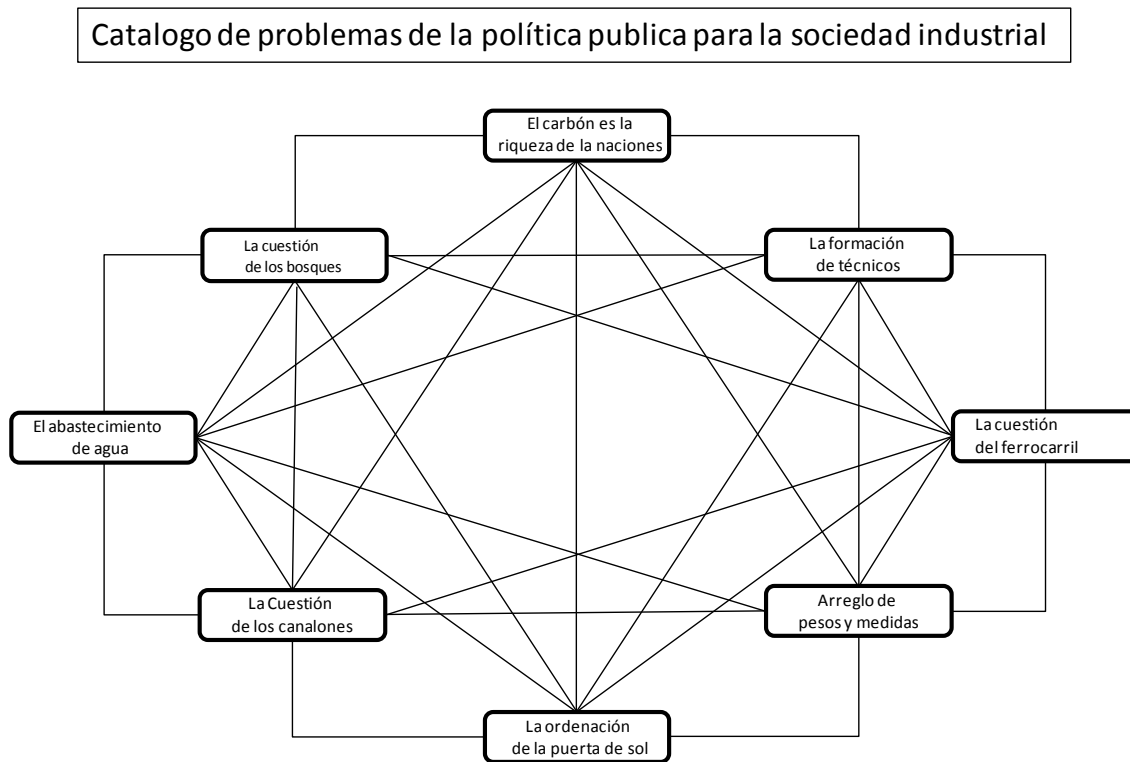
las Cortes, el Ministerio de Fomento y la agencias de innovación como la Comisión de Pesos y Medidas o el Conservatorio de Artes



Y en segundo lugar es relevante atender la implementación de las políticas públicas y valorar si *¿Este conjunto de decisiones y acciones da lugar a actos formales, con un grado de obligatoriedad variable, tendentes a modificar la conducta de grupos sociales que, se supone, originaron el problema colectivo a resolver (grupos-objetivo), en el interés de grupos sociales que padecen los efectos negativos del problemas en cuestión (beneficiarios finales)?*

La pregunta inicial, referida a la existencia una política pública para la sociedad industrial es demasiado amplia. Una respuesta precisa requiere examinar si en esta etapa, en plural, ¿hay políticas públicas que se enfrentan a *problemas puntuales* y que dan lugar a *un conjunto de decisiones y acciones*, referidas entre otros al ámbito de la minería, del ferrocarril, del fomento de la industria, aspectos, que conforman la sociedad industrial?

Para responder a estas preguntas nos interesa valorar que problemas se integran en la agenda pública, que decisiones se adoptan, como se ponen en marcha, y cuáles son los procesos de evaluación.



En primer lugar, se pueden rastrear un conjunto de cuestiones, de distinta envergadura, que tienen que ver con el desarrollo urbano, con el medio ambiente, con el comercio, la energía, el transporte, o con la formación de capital humano, que se perciben cada uno de ellos como *problemas colectivos*, y que conforman una agenda sistémica para la sociedad industrial, en la que la decisión de *escribir* en la agenda, de identificar los problemas que han de resolverse, los que tienen que ver con la sociedad industrial, se situara en el Gobierno y en las Cortes, qué serán instituciones privilegiadas para impulsar las políticas públicas.

Para el progreso la minería está llamada a ser una las *principales fuentes de riqueza* de España: *el carbón es la base del poder de las naciones*, y desde una enfoque que se reclama científico, y que se presenta cargado de retorica nacionalista, se resaltan las posibilidades de mejora de las explotaciones mineras, un sector el que

se dice que España *posee en abundancia todo lo necesario para las artes y la industria.*

En 1841 Luxán, en nombre del Jurado de la Exposición nacional de Industria, subraya la debilidad de la industria y del comercio y conectara la oportunidad de satisfacer las demandas de prosperidad, y de bienestar, con *la mano victoriosa de Espartero que supo poner término á los males y las desgracias de la guerra,... y afianzar nuestras libertades, obtenida esta paz ha sabido también animarlas artes, proteger la industria y abrir las fuentes del comercio, y levantar por fin la nación española al grado de esplendor y de grandeza á que le llaman sus destinos en el venturoso reinado de nuestra reina doña Isabel II.*

La diversidad de los sistemas tradicionales de pesos y medias es vista como una cuestión de una indudable repercusión política, social y económica.

Las características del despliegue de la red de ferrocarril se convertirán en una de las cuestiones más relevantes de la acción pública en el tercio central del XIX, y su conexión con el sistema de comunicaciones, incluido el telégrafo y con el desarrollo económico y social se ha puesto repetidamente de manifiesto.

Además los problemas de formación de capital humano se verán como un lastre para las posibilidades de la sociedad industrial. En 1859 todavía el diagnóstico será muy negativo, y Luxán dirá que...*hasta ahora desgraciadamente no se ha infiltrado en la sociedad esos conocimientos, que tan necesarios son para ciertas industrias, Así es que no tenemos en España quien haga un instrumento físico, quien haga un reloj, ni un cronometro, ni una máquina de vapor; y hoy el vapor y la electricidad es la fuerza más poderosa que tiene a su disposición el entendimiento humano.*

Otras cuestiones que completan esta relación de problemas, que no pretende ser exhaustiva, si no demostrativa de la existencia una agenda para la sociedad industrial, tienen que ver la política urbanística, el abastecimiento de agua, o la cuestión de los bosques.

En segundo lugar es importante destacar cuales son alguna de las opciones con las que cuentan los decisores. El Gobierno tendrá en el parlamento un papel extraordinariamente destacado en el momento de la iniciativa, pero en el debate

compartirá protagonismo con las minorías parlamentarias y con la opinión pública. Pluralismo que desaparecerá en los periodos de represión autoritaria. Sirvan de ejemplo las iniciativas de discusión de la política ferroviaria o de la ley de arreglo de pesas y medidas; y la renovación de la política minera, o de las exposiciones industriales, que valoran positivamente las reformas fernandinas.

En la política minera los progresistas se proponen quebrar el monopolio real y facilitar las condiciones de explotación de las minas. En 1838 Luxán propondrá una política minera en la que se destaca que se puede optar entre desarrollar el sector minero combinando los intereses del sector y los consumo, o concebir la política minera como una fuente de ingresos de la hacienda pública; una opción que se mueve en una tensión entre Liberalización versus monopolio. Política minera que los progresistas atribuyen a las Cortes, de las que se reclama una nueva ley de minería. Política que se concibe conectada con la elaboración de la Carta Geológica de España, con el desarrollo de un sistema integral de transporte, y con el peso del ministerio de Fomento.

Con independencia de la desamortización y del debate librecambista, vinculado al desarrollo del mercado nacional, para *promover el fomento y mejora* de la industria, el progreso desarrollara un programa continuista de exposiciones industriales primero nacionales y luego internacionales. Un foro industrial, para presentar y premiar los avances en la maquinaria y producción en textil, en la metalurgia, en la minería, y en la química industrial.

Para el mercado nacional y para los procesos de internacionalización de la economía, y en general para la formalización de todas las transacciones se propugna, en la línea de la revolución liberal *una política de arreglo de pesos y medidas*, en la que primero se debate si debe escoger entre el modelo basado en el metro o en otro basado en la vara castellana, y luego se discute sobre los procedimientos para implementar la obligatoriedad del cambio.

En la política ferroviaria los progresistas demandan que las Cortes y no el Gobierno sean el actor y el escenario principal. El debate sobre la organización territorial de la nueva red no se planteará en un continuo izquierda-derecha, si no simplificando, desde la ingeniería se preferirá una estructura radial, que parta de un nodo central, y desde la geopolítica, una estructura reticular, que parta de las

características del espacio geográfico, de las grandes cuencas hidrográficas, transversales en la configuración peninsular, y se dibujan varios ejes este-oeste, que se complementan con uno sur-norte. Un debate en el que se integra la red de puertos y la de carreteras, las necesidades del transporte de mercancías, de viajeros, la capitalidad y una valoración de las necesidades de la defensa.

Y junto al dibujo de la nueva red, se plantearan otras dos cuestiones igualmente relevantes. Una de carácter político y económico, sobre el papel del estado y de la iniciativa privada, y otra sobre las características tecnológicas de los caminos de hierro.

Las políticas para la sociedad industrial tendrán un marco privilegiado de formalización en la aprobación de leyes por las Cortes. Por resaltar sólo dos ámbitos: la ley de minas, cuya iniciativa es de 1837, se aprobara en 1849, y los progresistas trataran de modificarla en 1854 y la Ley de Ferrocarriles de 1855, que partirá de los trabajos de la Comisión parlamentaria de 1850, y que será revisada en el marco del Plan de ferrocarriles de 1867.

Hitos de la política pública para la sociedad industrial.			
Estructuras y procesos			
	1833-1844	1844-1854	1854-1868
Administración pública	<ul style="list-style-type: none"> • Secretaría de Fomento. • Ministerio de Gobernación. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas • Ministerio de Fomento -sin instrucción pública- (1851) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio de Fomento -completo- (1855)
Agencias Públicas de Innovación		<ul style="list-style-type: none"> • Comisión de Pesos y Mediadas (1850) 	<ul style="list-style-type: none"> • Comisión permanente de Pesos y Medidas (1860)
	<ul style="list-style-type: none"> • Real Conservatorio de Artes (1824) • Exposición Industria Nacional (1828 y 1843) 	<ul style="list-style-type: none"> • Instituto Industrial (1850) • Exposición Industria Nacional (1845 y 1850) • Exposición Internacional de Londres (1851) 	<ul style="list-style-type: none"> • Reorganización del Instituto Industrial (1855) • Proyecto Exposición Hispano-Americana (1859) • Exposición Internacional de Londres (1862) y de Paris (1867)

Políticas sectoriales	Ferrocarril		
		<ul style="list-style-type: none">• Informe Subercase (1844)Proyectos de ley no debatidos en el parlamento (1848-1853)• Información parlamentaria (1850)	<ul style="list-style-type: none">• Ley de Ferrocarriles (1855)• Plan de Ferrocarriles (1867)
	Minería		
	<ul style="list-style-type: none">• Proposición para la ley de Minas (1837)	<ul style="list-style-type: none">• ley de Minas (1849)	<ul style="list-style-type: none">• Proyecto de ley de Minas (1854)
	Agua, Montes y Urbanismo		
		<ul style="list-style-type: none">• Canal de Isabel II	<ul style="list-style-type: none">• Desamortización de los Montes (1855 y 1863)• Obras del Canal de Isabel II (1854)• Ensanche de Barcelona (1863)• Puerta del Sol de Madrid
	Formación de capital humano		
	<ul style="list-style-type: none">• Cuerpo de Ingenieros civiles (1835)• Propuesta de Escuela Politécnica (1842)		<ul style="list-style-type: none">• Enseñanza Profesional (1855)• Incorporación de las Escuelas profesionales y de Ingenieros a la Universidad (1857)• Reintegración de las Escuelas de Ingenieros a la Administración (1859)
Posición de Francisco de Luxán	<ul style="list-style-type: none">• Oficial de la Secretaría de Gobernación• Oficial de la Secretaria de Guerra• Miembro del Jurado de la Exposición	<ul style="list-style-type: none">• Miembro del Jurado de la Exposición Industrial de 1850.	<ul style="list-style-type: none">• Ministro de Fomento• Presidente de la Comisión de Pesos y Medidas• Presidente del Instituto de Ingenieros Civiles• Presidente de la delegación española

	Industrial de 1843.		<p>en la Exposición Internacional de Londres de 1862.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miembro de la Comisión organizadora del proyecto de Exposición Hispanoamericana • Miembros de la comisión organizadora de la participación española en la exposición internacional de París de 1867
--	---------------------	--	--

Un punto de partida, en el que se resaltan las decisiones de las instituciones estatales, que se expresaran en el impulso de nuevas organizaciones y estructuras para desarrollar las nuevas o renovadas políticas para la sociedad industrial. Entre ellas, quizá la más importante, la consolidación del Ministerio de Fomento.

El Ministerio de Fomento será la rama de la administración encargada de la acción del Estado en el ámbito de la enseñanza, de la ciencia y de la innovación tecnológica, además será responsable de la política cultural y de las políticas sectoriales de agricultura, ganadería, pesca, montes, comercio, medioambiente, urbanismo, y la de fomento de la industria, la política minera y la de transporte y comunicaciones, entre las que por su impacto sobresale el ferrocarril y el telégrafo. Un nuevo departamento que será determinante en la configuración de la acción del Estado Liberal.

Y junto al nuevo actor de la administración liberal, las agencias públicas de innovación (Pesos y Medias y el Instituto Industrial) y las políticas de ámbito sectorial: El fomento de la enseñanza profesional y técnica; la política Minera; El Ferrocarril; el Telégrafo, la desamortización del Monte; la política del Agua, en la que sin duda destaca el Canal de Isabel II; y el nuevo urbanismo, del que sirven de ejemplo las obras de la puerta del Sol de Madrid y el Ensanche de Barcelona.

Los Jurados de las exposiciones industriales y los expertos convocados por el Congreso para la elaboración de la política del ferrocarril tienen un perfil científico-técnico y un marcado perfil político.

Miembros del Jurado de la Exposiciones Nacionales de Industria (1843-1850) y Expertos asistentes a la Comisión parlamentaria del Ferrocarril de 1850				
	1836-1844	1844-1854		
	Exposición Industrial de 1843	Exposición Industrial de 1845	Exposición Industrial de 1850	Comisión del Ferrocarril (1850)
% políticos	76%	73%	60%	71%
% ministros	12%	21%	22%	
% Científicos y técnicos	64%	45%	72%	49%
% empresarios	30%	27%	26%	17%
Edad media	46	43	51	
Total	33	43	51	35

Una política pública para la sociedad industrial que cuenta además con criterios e instrumentos de evaluación, o mejor de rendición de cuentas mediante la publicación sistemática de información sobre objetivos, recursos, procesos. Sirvan de ejemplo el Plan de Ferrocarriles de 1867, en el que se hará balance de la política ferroviaria desde las primera concesiones de 1830 hasta la situación en 1866; Memoria sobre el Estado de las Obras Públicas de España en 1856; La información sistemática que se publica en los Boletines Oficiales de cada provincia sobre las empresas mineras; o Memorias sobre la exposición universal de Londres de 1862.

Visión <i>Top-Down</i>		Una política para la sociedad industrial
Punto de partida	Decisiones de las instituciones estatales	<ul style="list-style-type: none">• Ley de Minas• Ley de Ferrocarriles• Convocatoria Exposiciones industriales• Ley de Pesos y Medidas• La formación profesional y técnica• El riego, el abastecimiento de agua, la cuestión de los bosques, la cuestión de los canalones.
Identificación de los actores	Desde el vértice estatal y a partir del sector público hacia abajo y hacia el sector privado	<ul style="list-style-type: none">• Gobierno.• Cortes.• Consejo de Estado.• Partidos Políticos.• Administración.• Prensa Política.• Sociedades Mineras.• Concesiones de Ferrocarril.• Ciudadanos.
Criterios de evaluación de la calidad	Legalidad del proceso de implementación Realización de los objetivos formales previstos	<ul style="list-style-type: none">• Plan de Ferrocarriles (kilómetros concedidos y kilómetros en explotación...)• Memoria de Obras Públicas• Informe empresas mineras• Memorias sobre las exposiciones industriales
Preguntas centrales para la gestión pública	¿Qué modalidades (estructuras y procedimientos) de implementación deben utilizarse a fin de garantizar el mayor grado de realización de los objetivos oficiales?	Ministerio de Fomento <ul style="list-style-type: none">• Ministerio de Gobernación• Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas• Ministerio de Fomento
		Agencias Públicas de Innovación <ul style="list-style-type: none">• Comisión de Pesos y Medidas• Conservatorio de Artes• Instituto Industrial
		Políticas sectoriales <ul style="list-style-type: none">• Enseñanza profesional y técnica.• Minería.• El Ferrocarril.• Montes.• Agua.• Urbanismo.
Aplicación del enfoque descrito por Subirats		

La reflexión que Luxán hará en 1862, sobre la Exposición Universal de Londres de 1851, nos sirve también para resaltar la retórica de las políticas del Estado Liberal, el *progreso de la humanidad* y el alcance del cambio técnico de la sociedad industrial:

Ocurrió entonces que la sociedad actual había pasado en un corto período de años, y casi insensiblemente, de un estado más o menos parecido al de la antigua civilización en que las transacciones sociales eran cortas y a largas fechas, los medios de locomoción y de comunicaciones lentos y aun peligrosos, las fuerzas vivas de que podía disponer el hombre, la gravedad, la fuerza animal, el movimiento de los fluidos del agua o del gaseoso de la atmósfera, a otro marcadísimo en el progreso de la humanidad y derivado del conocimiento del vapor como agente de fuerza y de sus aplicaciones. En una palabra, del torno, de la palanca, del plano inclinado, de la caída de agua y de la vela del buque, el hombre como por encanto se halló con la máquina de vapor, con los rails y la locomotora que presentó á su actividad el genio de Watt y de Stephenson

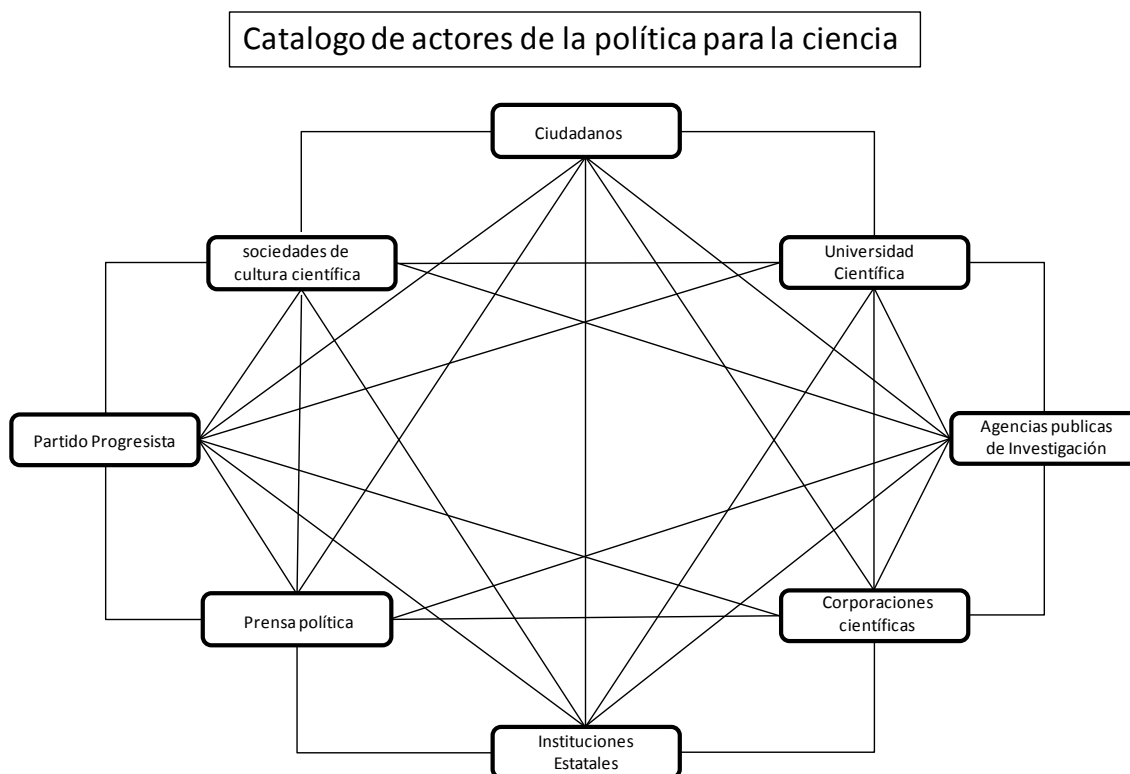
Y en 1863, Luxán defenderá los resultados que considera extraordinariamente positivos de los gobiernos de O'Donnell, valoración que extiende a una defensa global del pensamiento liberal, en el que justifica la acción del Estado para remover obstáculos, para quitar trabas, y en especial realza la necesidad de la seguridad jurídica como fundamento de la libertad individual y como soporte del desarrollo económico.

- **Una política para la ciencia**

Junto a la política pública para la sociedad industrial, para comprender las pautas que configuran el modelo del sistema universitario español, que se fragua con el Estado Liberal, nos preguntábamos si en el diseño del progreso ¿Hay una política para la ciencia en las décadas centrales del siglo XIX?

Es decir, ahora con Meny y Thoenig, la pregunta es si ¿hay en el periodo de Isabel II, un *programa de acción gubernamental* en el ámbito de la ciencia? Si ¿se movilizan recursos para generar resultados? Si se rastrean en los actos y decisiones de los poderes públicos *algunos ejes específicos que forman un denominador común*,

con el que se expresan *finalidades y preferencias*, que se desarrollan mediante el ejercicio de potestades públicas que se imponen coercitivamente. Acciones que además afecten a los intereses y comportamientos de los ciudadanos.



La respuesta, con independencia del éxito de una determinada política pública, requiere identificar si hay una agenda para la ciencia, si se toman decisiones para atender los problemas inscritos en la agenda, como se implementan las decisiones y si existen procesos de evaluación.

Entre 1833 y 1868, por restringirlo al Gobierno y a la Cortes, se adoptan decisiones y se ejecutan acciones coherentes orientadas a desarrollar las instituciones científicas. Acciones y decisiones que se enfrentan a un diagnóstico que resume la situación de 1833 por la debilidad cuando no por la inexistencia de instituciones científicas. Una valoración que también se expresa por los observadores internacionales.

En el Boletín de la Sociedad Geológica de Francia, a la que en 1835 pertenecerá Luxán, puede leerse en 1833: *L' Espagne et le Portugal sont des pays devenus nuls pour les sciences; mai sil est à espérer qu'ils vont enfin sortir de cette espèce de léthargie , et qu'on reverra fleurirent particulier , dans le premier beau*

royaume , ces Sociétés patriotiques, économiques ou scientifiques, qui furent établies vers 1775 sous le roi Charles III et par le comte de Campomanes dans chaque capitale de province , et dont deux ou trois seules subsistent encore

Una valoración negativa tan rotunda que también la comparte la historiografía de la ciencia, que subraya que la actividad científica española entre 1808 y 1833, *sufrió un colapso*, y que se trata de *un periodo de catástrofe que acabó con lo conseguido durante la ilustración y frustró las posibilidades que ésta había abierto* (López Piñero)

Científicos entre 1836 y 1868			
	1836-1844	1844-1854	1854-1868
	Academia de Ciencias Naturales de Madrid	Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Agencias Científicas, de Innovación y de Enseñanza superior(1)
% parlamentarios	30%	23%	20%
% ministros	9%	5%	8%
Total	32	55	106
(1) Incluye Comisión de Estadística; Comisión Permanente de Pesos y Medidas; Observatorio Astronómico; Profesores de Escuelas de Ingenieros, Arquitectura y Veterinaria de Madrid; Profesores de Ciencias en la Universidad de Madrid			

Entre los científicos de las instituciones estudiadas en este trabajo el peso de los que participan activamente en la política es relativamente alto, pero desde 1836 a 1868 desciende gradualmente y pasa de un 30 % a un 20 % la proporción de científicos que al mismo tiempo son parlamentarios.

Un periodo intermedio, que precede a la *generación de sabios*, en el que se moldea una política para la ciencia, que se expresa en los siguientes hitos:

-Un proyecto de renovación de los objetivos y de la organización de la universidad para incorporar a partir de 1843, la enseñanza de la ciencia, y completar la facultad de filosofía.

-El impulso de las corporaciones científicas. Primero con la creación de La Academia de Ciencias Naturales de Madrid y luego de La Academia de Ciencias Exactas, Físicas y naturales.

Hitos de la política para la ciencia.			
	1833-1844	1844-1854	1854-1868
Un proyecto de universidad científica	<ul style="list-style-type: none"> • Facultad <i>completa</i> de Filosofía (1843) 	<ul style="list-style-type: none"> • Plan de Estudios de 1847 -Licenciado en Letras -Licenciado en Ciencias 	<ul style="list-style-type: none"> • Secciones de la Facultad de Filosofía (1856) - Ciencias Naturales - Físico-Matemáticas - Administración - Literatura • Facultad de ciencias (1857)
Agencias Públicas de Investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Reforma del Observatorio (1837) • Programa para elaborar el Mapa de España (1840) • Propuesta de Carta Geológica (1841) • Comisión para formar la Estadística de España (1843) 	<ul style="list-style-type: none"> • Comisión del Mapa Geológico (1849) 	<ul style="list-style-type: none"> • Comisión General de Estadística (1856)
Corporaciones Científicas	<ul style="list-style-type: none"> • Academia de Ciencias Naturales de Madrid (1837) 	<ul style="list-style-type: none"> • Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. (1847) 	
Sociedades de Cultura Científica	<ul style="list-style-type: none"> • Sociedad Matritense de Amigos del País • Ateneo de Madrid (1835) • Sociedad de Instrucción Pública (1840) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sociedad de El Porvenir (1847) 	
Posición de Francisco de Luxán	<ul style="list-style-type: none"> • Académico de la de Ciencias Naturales • Socio de la Sociedad Matritense Amigos del País • Profesor de Geología en la Instrucción pública • Profesor de Química en la Academia de Artillería 	<ul style="list-style-type: none"> • Presidente de la Comisión del Mapa Geológico • Académico de la de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales • Socio de la Sociedad El Porvenir en la Sección de Ciencias Naturales y Profesor de Geología.. 	<ul style="list-style-type: none"> • Miembro y Director de Operaciones Geodésicas de la Comisión General de Estadística • Comisario del Observatorio Astronómico • Vicepresidente de la de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

-La constitución y renovación de agencias públicas de Investigación, tales como La Comisión del Mapa Geológico y luego la Comisión General de Estadística, o la renovación e integración en la Universidad del Observatorio Astronómico y el Museo de Ciencias Naturales, que incluye el Jardín Botánico

-El impulso de sociedades de cultura científica. Junto a la Sociedad Matritense de Amigos del País otras 65 Sociedades Económicas en las principales ciudades españolas y en Madrid la recuperación del Ateneo Científico y Literario, y la creación de la Sociedad para mejorar y promover la educación del pueblo. Y desde el ámbito de los progresistas La Sociedad de Instrucción Pública y la Sociedad de El Porvenir.

Una política para la ciencia que cuenta además con criterios e instrumentos de evaluación, o mejor de rendición de cuentas mediante la publicación sistemática de información sobre objetivos, recursos, y procesos. Sirvan de ejemplo las Memorias de la Universidad de Madrid, las Memorias de la Comisión del Mapa Geológico, las Memorias de la Academia de Ciencias o la publicación del Anuario Estadístico de España.



Una etapa de preparación institucional, que se cerrará bruscamente en la noche de San Daniel, con la represión en la universidad. Un periodo que anuncia un

proceso de institucionalización de la política científica en el que la creación del Ministerio de Instrucción Pública será clave en la política científica del siglo XX. La incorporación a la agenda pública de la cuestión del Ministerio de Instrucción Pública, tendrá uno de sus primeros momentos en 1859, en el debate en el Senado sobre la adscripción de a las universidad de las escuelas de ingenieros, en el que Luxán reflexiona sobre el futuro Ministerio de Instrucción pública.

Visión <i>Top-Down</i>		Una política para la Ciencia
Punto de partida	Decisiones de las instituciones estatales	<ul style="list-style-type: none">• Plan de Estudios de Enseñanza superior• Plan general de trabajos geográficos
Identificación de los actores	Desde el vértice estatal y a partir del sector público hacia abajo y hacia el sector privado	<ul style="list-style-type: none">• Gobierno.• Cortes.• Consejo de Estado.• Partidos Políticos.• Administración.• Prensa Política.• Ciudadanos.
Criterios evaluación de la calidad	Legalidad del proceso de implementación Realización de los objetivos formales previstos	<ul style="list-style-type: none">• Memorias de las Instituciones Académicas• Memorias de las Agencias científicas• Memorias de las Corporaciones científicas• Anuario Estadístico
Preguntas centrales para la gestión pública	¿Qué modalidades (estructuras y procedimientos) de implementación deben utilizarse a fin de garantizar el mayor grado de realización de los objetivos oficiales?	La Universidad Científica <ul style="list-style-type: none">• La facultad <i>completa</i> de Filosofía• La facultad de Ciencias
		Las corporaciones y sociedades científicas <ul style="list-style-type: none">• La Academia de Ciencias Naturales de Madrid• La Academia de Ciencias Exactas, Físicas y naturales• Las sociedades de cultura científica
		Las agencias públicas de investigación <ul style="list-style-type: none">• La Comisión del Mapa Geológico• La Comisión General de Estadística• El Observatorio astronómico
Aplicación del enfoque descrito por Subirats		

- **Francisco de Luxán.**

Francisco de Luxán Miguel-Romero es un exponente de la generación del ochocientos, un político progresista, artillero, geólogo, de la Real Academia de Ciencias, Presidente del Instituto de Ingenieros Civiles, Diputado, Senador, Ministro de Fomento, y Consejero de Estado que desde las política participa activamente en el diseño del progreso y en las políticas públicas para la ciencia y para la sociedad industrial.

Mariscal de Campo en 1863, Luxán es un artillero de las promociones itinerantes que asiste a la derrota del trocadero de 1823, toma parte con el General Evans en la guerra civil, y contribuirá a la defensa de Madrid ante la expedición carlista. Interviene desde las Cortes y desde la prensa militar en el diseño de la política de defensa y reflexiona sobre las causas y el desarrollo de la guerra carlista.

Representa un modelo de progreso, heredero de la revolución liberal. Un proyecto que se sustenta en las libertades públicas, una propuesta en el que resaltará el protagonismo de su padre en las Cortes de Cádiz, y la legitimidad de los perseguidos en la *lucha* contra el absolutismo:

... por mis venas corre la sangre del diputado extremeño que el 24 de septiembre de 1810, apenas instaladas las corles en la isla de León, proclamó la soberanía nacional y la independencia de nuestra patria; y el sentimiento de mi corazón me dice que no he fallado a su memoria, y que he conservado puro y sin mancha el legado de amor a mí país y a la libertad, y de honradez que espero trasmitir a mis hijos, como el mejor blasón de una familia muy conocida por su ardiente amor a las libertades públicas, y por sus padecimientos en todos los tiempos de persecución y tiranía.

Es el primer miembro del Gobierno que cuenta con formación científico-técnica. Y entre los progresistas forma parte del grupo de liberales extremeños que apoyaran a Espartero y a O'Donnell. Formará parte de la redacción de El Espectador, de la Revista Militar y de la España Militar.

Desde el Gobierno y desde la tribuna parlamentaria, desde la prensa y desde el Partido Progresista contribuye a incorporar en la agenda pública las demandas de reformas políticas y económicas; de aproximación a europea; de libertad y

prosperidad; de orden y seguridad; de moralidad y reducción del gasto público. Luxán entre 1836 y 1857 participa en todas las elecciones, en 9 provincias diferentes.

Resultados electorales de Francisco de Luxán (1836-1857)						
		TOTAL			Francisco de Luxán	
		Electores	Votantes	% de votantes	Votos	% de votos
1836	Badajoz (indirecto)	18	18	100%	18	100%
1837	Badajoz: 1ª vuelta	6.886	2.664	39%	1.173	44%
	Badajoz: 2ª vuelta	6.886	2.764	40%	1.964	71%
1839	Badajoz	8.734	4.561	52%	3.332	73%
1840	Badajoz	11.494	9.190	80%	2.095	23%
1841	Badajoz	9.740	5.513	57%	4.426	80%
	Baleares (electo)	7.053	2.546	36%	2.318	91%
1843 (febrero)	Badajoz (electo)	11.576	8.177	71%	6.107	75%
1843 (septiembre)	Badajoz	13.222	6.821	52%	997	15%
	Cáceres (Senado)	11.265	6.172	55%	1.302	21%
	Madrid	13.205	6.499	49%	2759	42%
1844 (enero)	Madrid (electo)	13.349	7.013	53%	4.138	59%
1844	Retraimiento progresista					
	parciales Murcia	11546	8477	73%	no es nominado	
1846	Madrid	1115	643	58%	410	64%
	Salamanca	351	250	71%	100	40%
	Sevilla: 1ª vuelta	511	312	61%	148	47%
	Sevilla: 2ª vuelta	511	356	70%	151	42%
1850	Madrid	1310	708	54%	no es nominado	
1851	Badajoz	491	361	74%	131	36%
	Zafra	446	326	73%	22	7%
	Castuera	225	142	63%	20	14%
	Santander	358	229	64%	57	25%
	parciales Barcelona	845	354	42%	121	34%
1853	Madrid	1237	716	58%	no es nominado	
	Santander: 1ª vuelta	372	257	69%	96	37%
	Santander: 2ª vuelta	372	275	74%	146	53%
1854	Badajoz	14.771	9.242	63%	8.843	96%
	Santander	14.566	11.804	81%	4.999	42%
1857	Mérida	494	321	65%	92	29%
	Murcia Capital	378	232	61%	30	13%
Elaboración propia. en negrita elegido o electo						

Luxán forma parte de alguna de las sociedades de cultura científica en las que se apoya un modo de concebir el progreso, que se sostendrá primero en la Alianza del trono y el pueblo, y luego, frente a los ensayos de contra-modernización reaccionaria, en la revolución de 1854 y en la unidad liberal.

En el ámbito de las instituciones políticas como diputado progresista ejerce una función de portavoz gubernamental desde la que contribuye a institucionalizar la responsabilidad del gobierno ante las Cortes

Desde las nuevas instituciones políticas, tendrá una influencia destacada en la política científica y en el impulso de la sociedad industrial especialmente en el ámbito de la política minera, industrial y del ferrocarril.

Junto a su hermano Pedro, Francisco de Luxán ingresará en 1812, en el colegio de artillería, entonces en Mallorca, y completará su formación militar, primero los estudios sublimes, en química en el Colegio de Farmacia de Sevilla, y luego como profesor ayudante, en el trienio liberal, en la Academia de Artillería, de nuevo en Segovia.

Tras la derrota de los liberales será expulsado del ejército. Y en 1829, sin purificar, entrará en la Fundición de Bronce de Sevilla. Formación metalúrgica, a la que, con el paréntesis de la represión y la cárcel en Madrid en 1831, anudará cinco años de formación científica y técnica en Madrid y en París.

Entre 1836 y 1843 la posición social, política y la actividad científica y profesional de Francisco de Luxán cambiarán sustancialmente. Tras cursar estudios en la Escuela de Minas de París y completar un viaje científico y tecnológico en Europa, en 1836 volverá a Madrid, ingresará en la Academia de Ciencias Naturales, en la Sociedad de Amigos del País, y en la Sociedad de Instrucción pública. Prepara la edición de su itinerario europeo, e imparte y publica sus lecciones de Geología, en la que integrará su preparación en París. Además será profesor de Química en la Academia de Artillería, que las circunstancias de la guerra han llevado a Madrid.

De la Fundición de Bronce de Sevilla pasará a estar destinado, primero, en la Secretaría de Guerra, y luego en la de Estado. Diputado por Badajoz. Profesor de la Reina, y tras la salida de Espartero, en agosto de 1843, cesante desde julio, será *desterrado* de Madrid.

En esta etapa Luxán contribuye a conformar una política para la sociedad industrial en la que la minería y el fomento de la industria serán dos de los argumentos que conforman la agenda pública. Su iniciativa para elaborar una nueva legislación minera y su participación en Conservatorio de Artes dan cuenta de la orientación y del papel que desarrolla en este ámbito.

En el ejército en 1841 ascenderá a Coronel. Una etapa en la que se cierra la guerra civil. Un largo conflicto de siete años, en el que Luxán recibirá la *Laureada* de San Fernando. En 1837, tras la victoria de Luchana, en una intervención en las Cortes recordará el fallecimiento de su hermano Manuel, en 1835, en Lerín, como consecuencia de las heridas recibidas en la acción de guerra de las Amézcuas.

La década moderada será para Luxán una etapa de consolidación de su posición política, en la que además vera reconocida su reputación científica. En el ámbito personal en 1843 se casara Luciana Olañeta, nacerán sus hijos, y reforzara sus lazos con Antonio González, que en 1838 se había casado con María Josefa Olañeta, hermana de Luciana.

En política, es elegido diputado por Madrid, formará parte de la Junta Central Progresista.. En 1851 frente a Prim no será elegido diputado en las parciales de Barcelona. Y en 1853 será otra vez diputado ahora por Santander. Su ascenso a Brigadier en 1848 será muy criticado en el ala izquierda de los progresistas y servirá de argumento en su derrota en Madrid en las primarias progresistas de 1850.

En el ámbito de la ciencia Luxán participa activamente en el proceso de institucionalización científica, preside la Comisión del Mapa Geológico, desde donde publicara las memorias de 1850, 1851 y 1852. Y forma parte de la nueva Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, ahora en la sección de ciencias naturales. En la Sociedad del Porvenir imparte sus lecciones de Geología. Para la Academia de Artillería concluye la edición de su tratado de mineralogía. En las memorias de la Academia de Ciencias publicará su estudio geológico sobre Badajoz, Sevilla, Toledo y Ciudad Real. Y en la prensa técnica militar publicara sus estudios sobre la *Industria Militar* y sobre la Guerra Civil.

En la política de fomento de la sociedad industrial tendrá un papel destacado en los debates sobre el sistema métrico decimal, sobre la minería y el Ferrocarril. Su

posición en la Comisión parlamentaria de 1850, en la que reclama un sistema integral de transportes y dibuja una red transversal de ferrocarriles se verá reflejada en la Información parlamentaria que publica la Imprenta Nacional en 1850 y en la revista Militar en donde publicara un estudio sobre los Caminos de Hierro.

Para los hermanos de Francisco la década moderada será también una etapa de éxito profesional y de reconocimiento científico. En 1848 Pedro será Subdirector de la Fundición de Bronce de Sevilla, en 1849 académico correspondiente en la Sección de Ciencias Físicas y Químicas de la Real Academia de Ciencias, y en 1852, ascenderá a Brigadier. Y Juan, su hermano pequeño, desde 1842 será Magistrado honorario en la Audiencia de Cáceres, y desde 1843 Secretario de la Sociedad económica de amigos del país de Belalcázar, será Agente fiscal del Tribunal Supremo de Justicia.

Para Luxán, la etapa de 1854 a 1868, es un periodo de protagonismo y de desgarró en la política. Será Ministro de Fomento con Espartero, y con O'Donnell. Pero a partir de 1858 su integración en la Unión Liberal, supondrá también una profunda ruptura con el resto de los progresistas, un alejamiento que simboliza su ausencia en el traslado a Madrid de los restos de Muñoz Torrero, amigo de su padre y uno de los protagonistas de liberalismo extremeño.

En el ámbito familiar una etapa que acumula alegrías y tristezas; en 1856 fallecerá su hijo Francisco, de siete años, y también su hermano Pedro, en la epidemia de cólera de Sevilla; mientras que su hijo Manuel se licenciara en Derecho y Administración en la Universidad de Madrid.

En política, en 1854 es elegido diputado por Badajoz, y además de Ministro, será nombrado Senador, Consejero de Estado y formará parte la dirección de la Unión Liberal. Además formará parte del Consejo de Administración del Banco de España.

En el sistema científico-técnico, miembro de la Junta Central de Estadística, será Director de Operaciones Geodésicas; Presidirá la Comisión de Pesos y Medidas y será Comisario Observatorio astronómico y meteorológico. En la política ferroviaria además de la Ley de ferrocarriles de 1855, participara en la elaboración del Plan de Ferrocarriles de 1867. En el ejército ascenderá a Mariscal de Campo.

Además del ferrocarril y de la política minera, de la desamortización de los bosques o de canal de Isabel II, su participación en las políticas pública para la sociedad industrial tendrá especial relevancia en la de formación de capital humano, tanto en la Universidad, en las escuelas de ingeniería, como en la enseñanza profesional.

En esta etapa publicará en la Academia de Ciencias una memoria sobre su Viaje científico á Asturias en la que incluye una descripción de las fábricas de Trubia, de fusiles de Oviedo, de zinc de Arnau y de hierro de la vega de Langreo Y también la Memoria de la Exposición Internacional de Londres de 1862

Desde 1854 se iniciará una etapa de *normalización* de la vida personal, un periodo en el que la política parece dejar de entremezclarse con la vida familiar, y se inicia un ritmo rutinario de vacaciones estivales y de visitas a Castuera. Los desplazamientos seguirán teniendo también razones profesionales, pero el destierro o la guerra dejarán de ser motivos para viajar. Si en julio de 1854, Luxán saldrá de San Sebastián, para hacerse cargo de la cartera de Fomento, en agosto de 1856, tras la explosión del bienio, volverá de vacaciones a Lekeitio, después a Alicante, etc.

Luxan fallecerá en Madrid en 1867, el mismo año que Narváez y O'Donnell.

Referencias bibliográficas

Aguilar Escobar, A. (1990). *La Enseñanza y las Investigaciones en Química y metalurgia desarrolladas en el Real Colegio de Artillería de Segovia*. Segovia: Biblioteca de Ciencia y Artillería.

Aibar, E., & Quintanilla, M. A. (2012). Introducción. En E. Aibar, & M. Á. Quintanilla (Edits.), *Ciencia, tecnología y sociedad* (págs. 11-14). Madrid: Editorial Trotta y Consejo Superior de Investigaciones Sociológicas.

Alcalá Galiano, A. (1843). *Lecciones de Derecho Político*. Madrid 1984: Centro de Estudios Constitucionales.

Alonso, J. A., & Garcimartin, C. (2013). Calidad de las instituciones, cohesión social y fiscalidad. En C. Arias, & G. Caballero (Edits.), *Nuevo institucionalismo: gobernanza, economía y políticas públicas* (págs. 61-80). Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas.

Alvarez de Morales, A. (1985). *La Ilustració y la reforma de la universidad en la España del siglo XVIII*. Madrid (3ª edición): Pegaso.

Amador de los Rios, J. (1856). *Noticia histórica de la solemne regia apertura de la Universidad Central en el curso académico de 1855 a 1856*. Madrid: Imprenta Nacional.

Amengual Matas, R., & Silva Suárez, M. (2007). La protección de la propiedad industrial y el sistema de patentes. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería IV.El Ocho-cientos. Pensamiento, profesiones y sociedad* (págs. 215-267). Zaragoza: Institución FERNANDO EL CATOLICO.

Anduaga Egaña, A. (2012). *Meteorología, Ideología y sociedad en la España contemporánea*. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Annales des mines. (1833). *Annales des Mines. Troisième série Tomo IV* , 602.

Annales des Mines. (1834). *Annales des Mines. tercera serie tomo V* , 736.

Araque, N. (2007). Las elecciones de 1844: normativa, desarrollo y fraude. *Cuadernos de Historia Contemporánea vol. 29* , 155-172.

Arenilla Sáez, M. (1997). La Ciencia de la Administración en la época de Olivan. En J. J. Gil Cremades, & otros (Edits.), *La Configuración jurídico política del Estado Liberal en España* (págs. 175-200). Huesca: Universidad de Zaragoza.

Arrazola, L. (1852). *Enciclopedia española de derecho y administración*. Madrid: Imprenta de Diaz y Compañía.

Arrillaga, M. (1930). *Los iniciadores y promotores de los Caminos de Hierro en España (1830-1855)*. Madrid: Sucesores de Rivadeneyra.

Arrow, K. J. (1951). *Elección social y valores individuales*. (E. Aparicio, & F. Alvira, Trans.) Madrid (1974): Instituto de Estudios Fiscales.

Arruñada, B., & Vazquez, X. (2013). El transcurso darwiniano de las instituciones. En X. C. Arias, & G. Caballero (Eds.), *Nuevo institucionalismo: gobernanza, economía y políticas públicas* (págs. 41-59). Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas.

Artola, M. (1977). *La burguesía revolucionaria (1808-1874)* (5ª edición (primera 1973) ed.). Madrid: Alianza Universidad.

Artola, M., Cordero, R., Mateo, D., Menéndez, F., Anes, R., & Tedde, P. (1978). *Los Ferrocarriles en España. 1844-1943 (II tomos)*. (M. Artola, Ed.) Madrid: Servicio de Estudios del Banco de España.

Ashford, D. E. (1986). *The Emergence of Welfare State*. Madrid (1989): Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

Ausejo, E. (2007). La enseñanza de las ciencias exactas, físicas y naturales y la emergencia del científico. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e ingeniería en España V El Ochocientos Profesionales e instituciones civiles* (págs. 507-550). Zaragoza: Real Academia de Ingeniería Institución FERNANDO EL CATOLICO.

Azaña, M. (1930). Tres generaciones del Ateneo. En M. Azaña, & S. Julia (Ed.), *Obras Completas*. Madrid 2007: Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.

Azcarate Luxán, I. (1997). *Plagas Agrícolas y Forestales en España (siglos XVIII y XIX)*. Madrid: Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación.

Aznar García, J. V. (s.f.). *Dos sistemas de medidas*. Recuperado el 2013, de http://museovirtual.csic.es/salas/medida/medidas_y_matematicas/articulo66.htm

Aznar García, M. (2011). La unificación de los pesos y medidas. El sistema métrico decimal. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería en España. VI. El Ochocientos. De los lenguajes al patrimonio* (págs. 345-379). Zaragoza: Real Academia de Ingeniería. Institución Fernando el Católico. Prensas Universitarias de Zaragoza.

- Baena del Alcázar, M. (1985). *Curso de Ciencia de la Administración*. Madrid: Tecnos.
- Baena del Alcazar, M. (1992). *Instituciones Administrativas*. Madrid: Pons.
- Baena del Alcazar, M. (1997). La generacion primitiva de administrativistas y la moderna ciencia de la administración. En J. J. Gil Cremades, F. Nagore Laín, C. Seoane Vacas, & G. Vicente y Guerrero (Edits.), *La configuración jurídico política del Estado Liberal en España* (págs. 145-160). Huesca: Universidad de zaragoza.
- Barciela, C., Chastagnaret, G., & Escudero, A. (Edits.). (2006). *La Historia económica en España y Francia (siglos XIX y XX)*. Alicante: Universidad de Alicante y Casa de Velazquez.
- Baro Pazos, J. (1987). Hacia la consolidación del regimen parlamentario en España: El Congreso de los Diputados en la Constitución de 1837. *Revista de Estdios Políticos nº 57* , 55-106.
- Barquín, R. (2009). El diseño de la red ferroviaria y los intereses agrícolas. En *V Congreso de Historia Ferroviaria. 14-16 de octubre de 2009*. Palma: Congreso de Historia Ferroviaria.
- Barrantes, V. (1890). Un historiador moderno de la tierra de Serena. *Boletín de la Real Academia de la Historia. Tomo 17* .
- Battaner Arias, M. P. (1977). *Vocabulario político-social en España (1868-1873)*. Madrid: Boletin de la Real Academia Española.
- Bel, G. (2013). *España capital París*. Barcelona: Destino.
- Beltrán Villalva, M. (2005). Clases sociales y partidos políticos en la década moderada (1844-1854). *Historía y Política nº 13* , 49-78.
- Beltrán, M. (1987). El Policy Analysis como instrumento de valoración de la acción pública. *Revista de Estudios Políticos nº 56* , 65-75.
- Bermejo Cabrero, J. L. (1982). Estudio Preliminar. En D. Muñoz Torrero, *Lecciones de Derecho Político*. Madrid: Centro de Estudios Constitucionales.
- Bertelsen Repetto, R. (1974). *El Senado*. Madrid: Instituto de Estudios Administrativos.
- Boix, C. (octubre 1990 - marzo 1991). Promesas y límites del policy analysis en Estados Unidos. *Documentación Administrativa nº 224 y 225* , 167-194.

Bolado Somolinos, J. M. (2012). *CIENTO DIECISIETE AÑOS DE ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD*. Madrid: Universidad Complutense de Madrid.

Bonueu Farre, E. J. (1962). CASTELAR Y LA FORMULA DEL PROGRESO. *Revista de Estudios Políticos nº 124* , 99-132.

Borrego, A. (1855). *De la organización de los partidos en España*. Madrid (2007): Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.

Bosque Maurel, J. (2005). Fermín Caballero, Primer Presidente de la Sociedad Geográfica de Madrid. *Boletín de la Real Sociedad Geográfica. CXXI* , 269-308.

Boué. (1833). Résumé des progrès des sciences geologiques. *Bulletin de la Société Géologique de France* .

Bouza, J. (2009). Las sociedades economicas de amigos del país en el siglo XIX. Una revisión necesaria. *Revista bibliográfica de geografía y ciencias sociales. Universidad de Barcelona* , 68 páginas.

Buchanan, J. M., & Tullock, G. (1962). *El calculo del consenco (fundamentos lógicos de una democracia constitucional)*. (J. Salinas Sánchez, Trad.) Madrid (1980): Espasa Calpe.

Burdiel, I. (2010). *Isabel II. Una biografía (1830-1904)*. Madrid: Taurus.

Burgeño, J. (1996). *Geografía Política de la España Constitucional. La División Provincial*. Madrid: Centro de Estdios Constitucionales.

Burgueño, J. (1994). La geografia entesa per un liberal. Un text inèdit de Fermín Caballero (1840). *Treballs de la Societat Catalana de Geografia. nº 38 vol IX* , 57-68.

Bury, J. *La idea del progreso*. (J. Rodriguez Aramberri, & E. Díaz, Trads.) Madrid (2009): Alianza Editorial.

Cadalso, J. (1793). *Cartas Marruecas*. (R. Sebold, Ed.) Madrid (undecima edición 2014): Cátedra Letras Hispánicas.

Calle, M. D. (1989). *La Comisión de Reformas Sociuales. 1883-1903*. Madrid: Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

Calvo Sánchez, L. (2001). *La génesis histórica de los montes catalogados de utilidad pública (1855-1901)*. Madrid: Organismo Autonomo Parques Nacionales.

Calvo, M. (1999). *Bibliografía fundamental de la antigua mineralogía y monería españolas*. Madrid: Asociación de librerod de viejo.

Cano Pavón, J. (2007). El Real Instituto Industrial de Madrid y las escuelas perféricas. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería en España. Tomo V. El Ochoientos. Profjsiones e instituciones civiles* (págs. 295-350). Zaragoza: Real Acdemia de San Fernando. Institución Fernando El Católico. Prensas Universitarias de Zaragoza.

Capel Saez, H. (2007). Las exposiciones nacionales y locales en la España del siglo XIX. En M. Silva Suarez (Ed.), *Técnica e ingeniería en España. IV. El Ochoientos. Pensamiento, profesiones y sociedad* (págs. 151-213). Zaragoza: Institución FERNANDO EL CATOLICO.

Capel, H. (2014). Modernización, electricidad y capitalismo. *Revista bibliografica de geografía y ciencias sociales Vol, XIX nº 1065* .

Capel, H., Araya, M., Brundet, M., Collel, A., Melcon, J., Nadal, F., y otros. (1983). *Ciencia para la Burguesia. Renovación pedagogica y enseñanza de la geografía en la revolución liberal española. 1814-1857*. Barcelona: Universitat de barcelona.

Capellan de Miguel, G. (2006). ¿mejora la humanidad? El concepto de progreso en la España liberal. En M. Suárez Cortina (Ed.), *La redención del pueblo. La cultura progresista en la Espasña liberal* (págs. 41-79). Santander: Universidad de Cantabria.

Carrasco Monteagudo, I., & Castaño Martínez, M. S. (2012). La Nueva Economía Institucional. *Nuevas corrientes de pensamiento económico. ICE. nº 865* , 43-53.

Carrasco y Saiz, A. (1888). Apuntes para la historia de la fabricación de artilleria y proyectiles de hierro en España. *Memorial de Artlleria nº XVIII* , 571-633.

Carrasco y Sayz, A. (1887). Apuntes para la historia de la fundición de artilleria bronce en España. *Memorial de Artilleria nº XVI* , 49 a 58 y 166 a .

Carreras Jimenez, M. (1997). El Teorema de Arrow y el sistema parlamentario. En F. Sainz Moreno (Ed.), *IV Jornadas de Derceho parlamentario. Reflexiones sobre el régimen electoral*. (págs. 683-707). Madrid: Congreso de los Diputados.

Carreras y González, M. (1862). *La España y la Inglaterra agrícolas en la Exposición industrial*. . Zaragoza (Edición facsimil 2000): Universidad de Zaragoza.

Casanova Aguilar, I. (1984). Las constituyentes de 1854. Origen fisionomia general. *Revista de Estudios Políticos (Nueva Epoca) nº 37. Enero-Febrero* , 135-172.

Cases Méndez, J. I. (1977 (b)). El Sugragio censitario. Elecciones durante el reinado de Isabel II. *Historia 16 (Extra nº II de abril de 1977)* , 51-60.

Cases Méndez, J. I. (1975). *Elecciones a Diputados y Partidos Políticos en España (1834-1867)*. Madrid: Universidad Complutense de Madrid. Tesis Doctoral.

Cases Mendez, J. I. (1977). La elección de 22 de septiembre de 1837. *Revista de Estudios Políticos nº 212* .

Cases Méndez, J. I. (1983). La práctica electoral bajo la Constitución de 1837. *Revista de Derecho Político nº 20* .

Castelar, E. (1858). La fórmula del progreso es la democracia. En J. Monereo Pérez (Ed.), *La fórmula del progreso. Discursos* (págs. 1-139). Granada (2010): Editorial Comares S.L.

Castelar, E. (1861). La idea del progreso. En J. Monereo Pérez (Ed.), *La fórmula del progreso. Discursos* (págs. 147-157). Granada (2010): Editorial COMARES S.L.

Castor, N. (1848). *Biografía de D. Basilio Sebastian Castellanos de Losada*. Madrid: Imprenta de D. Bartolome González.

Castro Alín, D. (1998). *Los males de la imprenta. Política y libertad de prensa en una sociedad dual*. Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas.

Castro, C. (1979). *La Revolución Liberal y los municipios españoles*. Madrid: Alianza Universidad.

Chamorro y Baquerizo, P. (1856). *Estado Mayor del Ejército Español: historia individual de su cuadro en los años 1851 y 1856*. Madrid: Establecimiento tipográfico Ramon Santacana.

Chastagnaret, G. (2000). *L' Espagne, puissance minière dans L' Europe du XIX siècle*. Madrid: Casa de Velázquez.

Chato Gonzalo, I. (julio-septiembre de 2011). La Unión liberal y la renovación del sistema de partidos (1858-1863). *Revista de Estudios Políticos nº 153* .

Chavarri Sidera, P. (1988). *Las elecciones de diputados a las cortes generales y extraordinarias (1810-1813)*. Madrid: Centro de Estudios Constitucionales.

Coase, R. (1937 y 1960). *La empresa, el mercado y la ley*. Madrid 1994: Alianza.

Coello, F. (1855). *Proyecto de las líneas generales de navegación y de ferrocarriles en la península española*. Madrid: Imprenta de Tomás Nuñez Amor.

Coello, F., Luxán Miguel-Romero, F. d., & Pascual, A. (1859). *Reseñas Geográfica, Geológica y Agrícola de España*. Madrid: Imprenta Nacional.

Colomer, J. M. (Ed.). (1991). *Bentham. Antología*. Barcelona : Península.

Comín, F. (2006). La intervención del Estado en los siglos XIX y XX. En C. Barciela, G. Chastagnaret, & A. Escudero (Edits.), *La Historia económica en España y Francia (siglos XIX y XX)* (págs. 287-307). Alicante: Universidad de Alicante y Casa de Velázquez.

Comision de Ferrocarriles. (1850). *Información parlamentaria hecha por la Comisión de Ffreo-Carriles nombrada por el Congreso de los Diputados el 10 de enero de 1850*. Madrid: Imprenta Nacional.

Comisión para el Plan de Ferrocarriles. (1867). *Memoria presentada al Gobierno por la Comisión especial encargada de proponer el Plan de Ferrocarriles*. Madrid: Imprenta Rivadeneyra.

Cuenca Toribio, J. M. (2003). En los orígenes de la España Contemporánea: 1836-1839. El nacimiento de los partidos políticos y de la idea de progreso. *Revista de Estudios Políticos nº 122 octubre-diciembre* , 7-31.

de Esteban, J. (Ed.). (1977). *Constituciones Españolas y Extranjeras. Tomo I*. Madrid: Taurus.

Demange, C. (2004). *El Dos de mayo. Mito y fiesta naciuoanl (1808-1958)*. Madrid: Marcial Pons.

Derozier, A. (1975). *Escritores políticos españoles*. Madrid: Turner.

Díaz Díaz, J. I. (2009). *Observación y cálculo: los comienzos de la real academia de ciencias y sus primeros correspondientes extranjeros*. Madrid: Real Academia de Ciencias.

Díez Del Corral, L. (1945). *El Liberalismo Doctrinario*. Madrid: Instituto de Estudios Políticos.

Donoso Cortes, J. (1836-1837). *Lecciones de Derecho Político*. Madrid 1984: Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.

Durán Miranda, A. (1992). *“Las Academias de Ciencias y la Sociedad”*. Instituto de España .

Durkheim, E. (1895). *Las reglas del método sociológico* . Madrid (2012): Alianza Editorial.

Duverger, M. (1951). *Los partidos políticos*. (J. Campos, & E. González Pedrero, Trans.) México (1974): Fondo de Cultura Económica.

Easton, D. (1966). El enfoque sistémico de la vida política. En R. Morodo, & M. Pastor (Eds.), *Lecturas de ciencia política (enfoques teóricos)* (J. Roiz, Trad., págs. 193-221). Madrid (1975): Tucar.

Easton, D. (1965). *Esquema para el análisis político*. Buenos Aires: Amorrortu (1969).

El Consultor de los ayuntamientos. (1875). *Legislación de minas : comprende la Ley de 4 de marzo de 1868 y su reglamento / anotadas...por la Redacción de El consultor de los Ayuntamientos*. Madrid: Imprenta de E. de la Riva.

García Fernández, J. El secretariado del consejo de ministros (1832-1992). En J. García Fernández (Ed.), *El arte de gobernar: historia del Consejo de Ministros y de la Presidencia del Gobierno*. Madrid: Tecnos.

Elorza, A. (1987). Estudio preliminar. En J. M. López, *Curso Político Constitucional*. Madrid: Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.

Escríche, R. (1852). *Manual del sistema métrico decimal de pesas y medidas con las correspondencias oficiales entre las actualmente usadas y las métricas*. Madrid: Imprenta, Fundación y Librería de D. F. Aguado.

Espina, Á. (2005). Sobre la mano invisible: valores, sentimientos morales e interés en la Inglaterra moderna. *Revista de Estudios Políticos* nº 128 , 129-160.

Estrada Sánchez, M. (1998). El enfrentamiento entre doceañistas y moderados por la cuestión electoral (1834-1836). *Revista de Estudios Políticos* nº 100 , 241-272.

Fernández Clemente, E. (1990). La enseñanza de la agricultura en la España del siglo XIX. *Agricultura y Sociedad* nº 56 (julio-septiembre) , 133-141.

Fernández de los Ríos, Á. (1864). *Muñoz Torrero. Apuntes biográficos*. Madrid: Imprenta de las novedades.

Fernández García, A. (1977). Introducción. En J. M. Jover Zamora (Ed.), *Historia de España. Ramón Menéndez Pidal. Tomo XXXIII. Los fundamentos de la España Liberal (1834-1900)* (págs. 9-48). Madrid: Espasa Calpe. S.A.

Fernández Pérez, I. (2009). *Aproximación histórica al desarrollo de la astronomía en España*. Santiago de Compostela: Universidad de Santiago de Compostela.

Fernández Segado, F. (1984). Pragmatismo jurídico y concertación política: Dos ideas clave en la obra de los constituyentes de 1837. *Revista de Derecho Político* nº 20 , 33-65.

Fernandez-Miranda Campoamor, C. (1987). *La Verificación de poders (1810-1936)*. Madrid: UNED.

Ferrari, M. (2010). Prosopografía e historia política. Algunas aproximaciones. *Antitesis vol 3. nº 5* , 529-550.

Ferrera, M. (octubre 1990 - marzo 1991). El análisis de políticas públicas en Italia. *Documentación Administrativa nº 224 y 225* , 195-210.

Florez Estrada, A. (1811). *Examen imparcial de las disensiones de la américa con España, de los medios de su reconciliación y de la prosperidad de todas las naciones*. Cadiz (2ª 1812): Imprenta de Manuel Ximenez Carreño.

Frochoso Sánchez, M., & Sierra Álvarez, J. (2004). La construcción de los mapas geológicos españoles del siglo XIX: Observación, conceptualización y representación. *Ería*, 64-65 , 221-259.

Galindo Tixaire, A. (2008). *La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la sociedad del siglo XXI. Retos y perspectivas*. San Sebastian: Encuentro sobre el rol de la academias de ciencias en las sociedades modernas.

García Alvarez, A. (2010). *Historia del Cuerpo de Ingenieros de Montes (1853-2010)*. Madrid: Colegio y Asociación de Ingenieros de Montes.

García Carraffa, A., & García Carraffa, A. (1936). *Diccionario Heráldico y Genealógico de apellidos españoles y americanos. Tomo 57*. Salamanca.

García de Enterría, E. Prologo de De la Administración Pública con relación a España. En A. Oliván (1842) *De la Administración Pública con relación a España* (págs. 3-23). Madrid(1954): Instituto de Estudios Políticos.

García Fernandez, J. (1996). *Actas del Consejo de Ministros. Tomo X. Isabel II (1843-1844 y 1854-1855)*. Madrid: Ministerio de la Presidencia.

García Fernández, J. (2007). Secretariado del gobierno y coordinación del trabajo gubernamental. Notas de derecho comparado y de derecho español. *UNED. Revista de Derecho Político nº 69.* , 13-91.

García Mijares, M. (1893). *Apuntes históricos, genealógicos y biográficos de Llanes y sus hombre*. Llanes: www.llanes.as.

- García Perez, J. (2012). Diego Muñoz Torrero. En J. M. Lama Hernández (Ed.), *Los primeros liberales españoles. la aportación de Extremadura, 1810-1854 : (biografías)* (págs. 75-100). Badajoz: Diputación de Badajoz.
- Garmendia Arruebarrena, J. (1989). *Cádiz, los vascos y la carrera de indias*. Donosita: Euskolkaskuntza .
- Garrido Muro, L. (2006). Un monstruo cálido. El proyecto de Estado del progresismo. En M. Suárez Cortina (Ed.), *La redención del pueblo. La cultura progresista en la España Liberal* (págs. 209-238). Santander: Universidad de Cantabria.
- Garrorena Morales, A. (1974). *El Atenero de Madrid y la teoria de la monarquía liberal, 1836-1847*. Madrid: Instituto de Estudios Políticos.
- Géal, P. (2005). *La Naissance des Musées d'art en Espagne (XVIII-XIX siècles)*. Madrid: Casa de Velázquez.
- Gil de Zarate, A. (1855). *De la Instrucción Pública en España*. Madrid: Imprenta del Colegio de Sordo-Mudos.
- Gil de Zarate, A. (1859). Noticia Historica del Observatorio de Madrid. En *Anuario del Real Onservatorio de Madrid. primer año 1860* (págs. III-XVI). Madrid.
- Gil Delgado, O., & Jimenez Barrientos, J. C. (2007). Altos hornos de la Fundición La concepción de Marbella. (I. d. Español, Ed.) *Bienes Culturales nº 7.* , 138-141.
- Gil Novales, A. (2010). *Diccionario biográfico de España, 1808-1833 : de los orígenes del liberalismo a la reacción absolutista*. Madrid: Fundación MAFRE.
- Gil Novales, A. (2002). *Diccionario Biografico Español 1808-1833 (personajes extremeños)*. Mérida: Editorial Regional de Extremadura.
- Gil Novales, A. (1993). Repercusiones españolas de la revolución de 1830. *Anales de Literatura Española nº 2* , 281-328.
- Gomá, J. (2009). *Ejemplaridad Pública*. Madrid: Taurus.
- Gomá, J. (2003). *Imitación y experiencia*. Barcelona (2005): Crítica.
- Gómez Rivas, J. V. (2002). *La Administración parlamentaria española. Creación y consolidación*. Madrid: Congreso de los Diputados.

Gómez Rivas, J. V. (1985). Notas sobre el origen y evolución de la secretaria de las cortes 1810-1836. En C. d. Diputados, *I Jornada de derecho parlamentario (Volumen II)* (págs. 613-628). Madrid: Congreso de los Diputados.

Gómez-Mendoza, A. (1997). Transportes. En A. Fernández García (Ed.), *Historia de España. Ramón Menéndez Pidal Tomo XXXIII. Los Fundamentos de la España Liberal (1834-1900)* (págs. 466-515). Madrid: ESPASA-CALPE.

Gomis Blanco, A., Fernández Pérez, J., & Pelayo López, F. (1984). Noticia histórica de la Real Academia de Ciencias naturales de Madrid (1834-1847). En S. E. Técnicas, *Actas del III Congreso de la Sociedad española de Historia de las ciencias y de las Técnicas. Vol 2º* (págs. 135-152). Madrid: Sociedad Española de Historia de la Ciencias y de las Técnicas.

Gomis, A. (2004). El Reino Hominal: Unejemplo de Ideología frente a Ciencia en la España del siglo XIX. *Llull vol 27* , 423-434.

González Mariñas, P. (1974). *Genesis y evolución de la Presidencia del Consejo de Ministros en España (1800-1875)*. Madrid: Instituto de Estudios Administrativos.

González, J. (1989). La investigación científica en la marina del siglo xix: el observatorio desan fernando (1850-1900). *Boletín del Real Observatorio Astronómico nº 2* .

González-Doncel, I., & Gil, L. (2013). Dasonomía y práctica forestal. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería en España VII. El Ochocientos. De las profundidades a las alturas* (págs. 559-602). Zaragoza: Real Academia de Ingeniería. Institución Fernando El Católico. Prensas de la Universidad de Zaragoza.

Granjel, L. (2006). *Historia de la Real Academia Nacional de Madicina*. Madrid: Real Academia Nacional de Medicina.

Guerrero Cabanillas, V. (2012). Manuel Mateo Luxán. En J. M. Lama Hernández (Ed.), *Los primeros liberales españoles. La aportación de Extremadura 1810-1854 (Biografías)* (págs. 101-126). Badajoz: Diptación de Badajoz.

Guía de Forasteros de Madrid. (1843). Madrid: Imprenta Nacional.

Guia de Forasteros de Madrid. (1851). Madrid: Imprenta Nacional.

Guía de Forasteros de Madrid. (1855). Madrid: Imprenta Nacional.

Guía de forasteros de Madrid. (1867). Madrid: Imprenta Nacional.

Hankins, T. (1985). *Ciencia e Ilustración*. (A. Messa Giró, Trad.) Madrid (1988): Siglo XXI.

- Hanslick, E. (1878). *De la belleza en la música. Ensayo de reforma en la estética música*. (E. d. Luxán Teruel, Trad.) Madrid: Traducción de Hanslick, Eduardo. De la belleza en la música. Ensayo de reforma en la estética música. Casa editorial de Medina. Madrid ¿1878?
- Harguindéguy, J.-B. (2013). *Análisis de políticas públicas*. Madrid: Tecnos.
- Hauriou, M. (1925). *La Teoría de la Institución y de la Fundación. Ensayo de vitalismo social*. Buenos Aires (1968): Abeldo-Perrot.
- Hauriou, M. (1927). *Principios de Derecho Público y Constitucional*. Madrid : Reus.
- Herrero, D. (1995). El Real Colegio de Artillería de Segovia en la Guerra de la Independencia. *Militaria.Revista de Cultura Militar*. Nº 7 , 287-296.
- Herrero, D. (1990). *La Enseñanza militar ilustrada. El Real Colegio Artillería de Segovia*. Segovia: Biblioteca de Ciencia y Artillería.
- Humboldt, G. d. (1810). Sobre la organización interna y externa de los establecimientos científicos superiores en Berlin. En G. d. Humboldt, *Escritos políticos* (W. Roces, Trad., págs. 165-175). México, D.F. (2ª reimpresión 1996): Fondo de Cultura Económica.
- Infante, J., Robledo, R., Torijano, E., Díez Cano, S., & Calle, M. D. (2004). Deuda pública, Minería y otras inversiones desafortunadas de un emprendedor vallisoletano: Mariano Salcedo (1840-1855). *Investigaciones Históricas: época moderna y contemporánea* nº 24 , 177-196.
- Jiménez, A. (1971). *Historia de la Universidad Española*. Madrid.: Alianza Editorial.
- Jimenez-Landi Martínez, A. (1973). *La institución libre de enseñanza y su ambiente*. Madrid: Taurus.
- Jover Zamora, J. (1981). Prólogo de "La era Isabelina y el Sexenio Democrático (1834-1874). En J. Jover Zamora (Ed.), *Historia de España. Ramón Menéndez Pidal*. Tomo XXXIV (págs. VIII-CLXII). Madrid (1988): Espasa Calpe.
- Juárez Sánchez-Rubio, C., & Canales Martínez, G. (1988). Colonización agraria y modelos de Habitat (siglos XVIII-XX). *Agricultura y Sociedad* nº 49 (octubre-noviembre) , 333-352.
- Junta de calificación de la exposición. (1842). *Memoria de la Junta de Calificación de los productos de la Industria española presentados en la Exposición pública de 1841*. Madrid: Imprenta de D. Miguel de Burgos.

Juretschke, H. (1989). Historia de España Ramon Menéndez Pidal. Tomo XXXV (1) La época del romanticismo (1808-1874) Orígenes, religión, filosofía y Ciencia. En J. M. Jover Zamora (Ed.), *Prologo* (págs. X-LXXI). Madrid (2ª edición): Espasa Calpe S. A.

Lama, J. M. (Ed.). (2012). *Los primeros liberales españoles. La aportación de Extremadura 1810-1854. Biografías*. Badajoz: Diputación provincial de Badajoz.

Lasheras Peña, A. B. (2009). *España en París. La imagen nacional en las exposiciones universales 1855-1900*. Santander: Universidad de Cantabria.

Le Play, M. F. (1834). Itinéraire d'un voyage en Espagne , précédé d'un aperçu sur l'état actuel et sur l'avenir de l'industrie minière dans ce pays. *Annales des mines. Troisième série. Tome V* , 175-236.

Lesen y Moreno, J. (1863). *Historia de la Sociedad Económica de Amigos del País de Madrid*. Madrid: Imprenta del Colegio de Sordo Mudos de Madrid.

Llenderás López, A. d. (2015). *La Geología de Extremadura según Francisco de Luxán Miguel-Romero (1850)*. I congreso sobre Patrimonio geológico y Minero de la Serena. 8 y 9 de mayo 2015. Quintana de la Serena y Valle de la Serena.

Llanos y Torriglia, F. d. (1932). *María Manuela Kirkpatrick. Condesa de Montijo. La Gran Dama*. Madrid: Espasa-Calpe, S.A.

Lloréns, V. (1954). *Liberales y Románticos*. Madrid (3ª 1979): Castalia.

Llorente, M. (1836). *Resumen de las Memorias de la Academia de Ciencias Naturales*. 1836. Madrid: Imprenta del Colegio de Sordomudos.

López Azcona, J. M. (1992). Francisco de Luxán. En J. M. López Azcona, I. González Casanova, & E. Ruiz de Castañeda, *Minería Iberoamericana. Repertorio Bibliográfico y Biográfico Vol III Biografías mineras 1492-1892*. Madrid: Instituto Tecnológico Geominero de España. Consejo Superior del Colegio de Ingenieros de Minas de España. Sociedad Estatal del V Centenario.

López Castán, A. (1991). Las exposiciones públicas de los productos de la Industria Española y las artes decorativas en el Madrid fernandino. *Anuario del Departamento de Historia del Arte. Universidad Autónoma de Madrid. Vol III* , 125-137.

- López Castellano, F., & García Quero, F. (2013). Instituciones y desarrollo: perspectiva desde la heterodoxia. En X. Arias, & G. Caballero (Edits.), *Nuevo Institucionalismo: gobernanza, economía y políticas públicas* (págs. 81-102). Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas.
- López de Azcona, J. (1986.). Mineros destacados del Siglo XIX. Felipe Naranjo de la Garza (1809-1877). *Boletín Geológico y Minero. T. XCVII-III*.
- López Peñalver de la Torre, J. (1830). *Memoria de la Junta de Calificación de los productos de la industria española eunidos en la exposición pública de 1828*. Madrid: Imprenta de D. José del Collado.
- López Piñero, J. (Ed.). (1992). *La Ciencia en la España del siglo XIX*. Madrid: Marcial Pons.
- López Piñero, J. M. (1964). *La influencia de la ciencia y de la técnica en la historia de España*. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- López Piñero, J., Glick, T., Navarro Brotóns, V., & Portela Marco, E. (1983). *Diccionario histórico de la ciencia moderna en España*. Barcelona: Península.
- López, D. (1831). *Escrito de defensa de Francisco de Luxán*. manuscrito, Biblioteca de Extremadura. Fondo Colt-Manzanares CM-M 3369, Madrid.
- Lopez, F. (1973). Introducción. En J. P. Forner, *La crisis universitaria. La Historia de España (dos discursos)* (págs. 9-59). Barcelona: Labor.
- López, J. (1840). *Curso político-constitucional*. Madrid 1987: Centro de Estudios constitucionales.
- López-Ocón Cabrea, L. (2006). Ciencia y progreso durante la época bajoisabelina (1854-1868). En M. Suárez Cortina (Ed.), *La redención del pueblo. La cultura progresista en la España liberal* (págs. 315-346). Santandder: Universidad de Cantabria.
- López-Ocón Cabrera, L. (2003). *Breve historia de la ciencia española*. Madrid: Alianza Editorial.
- Lorente, M. (1841). *Resumen de las actas de la Academia de Ciencias Naturales de Madrid*. Madrid: Imprenta del Colegio de Sordo-mudos.
- Lorente, M. (1839). *Resumen de las actas de la Academia de de Ciencias Naturales de Madrid (curso 1837-1838)*. Madrid: Imprenta Nacional.
- Lorente, M. (1838). *Resumen de las memorias de la Academia de Ciencias Naturales de Madrid (curso 1836-37)*. Madrid: Imprenta del Colegio de Sordo-Mudos.

Lorente, M. (1841). Sobre la fundición de metales, por Francisco Luxán. En M. Lorente (Ed.), *Resumen de las actas de la ademmia de ciencias naturales de madrid en el año académico de 1838 a 1839* (pág. 11). Madrid: Imprenta del Colegio de Sordo-Mudos.

Lujambio, A. (2002). Estudio introductorio. En W. Wilson, *El Gobierno Congresional. Regimen político de los Estados Unidos* (pág. 184). México: Universidad Nacional Autonoma de México.

Luján, E. (2011). *Lujan, Historia de un Linaje Madrileño*. Madrid: La Rana.

Lujan, J., & López Cerezo, J. (2012). Ciencia y valores en la regulación del cambio tecnológico. En E. Aibar, & M. Quintanilla (Edits.), *Ciencia, Tecnología y Sociedad* (págs. 277-302). Madrid: Editorial Trotta y Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Lusa Monforte, G. (2007). La Escuela de Ingenieros Industriales de Barcelona. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería en España. Vol V. El Ochocientos: Profesiones e instituciones civiles* (págs. 351-394). Zaragoza: Real academia de Ingenieria, Institución fernando El católico. Prensa Universitarias de Zaragoza.

Luxán García, M. (1894). Algunas ideas más sobre la educación y la instrucción como procedimiento antiesclavista. *Revista antiesclavista. Órgano de la sociedad antiesclavista española. Febrero, marzo, abril y mayo de 1894.*Madrid. 1894 .

Luxán García, M. (1886). *Higiene en la Construcción*. Guadalajara: Imprenta Provincial.

Luxán García, M. (1879). *Hospitales Militares. Estudio de la Construcción ligera aplicada a estos edificios*. Madrid: Imprenta del Memorial de Ingenieros.

Luxán García, M. (1887). Un problema de ventilación. *Revista de la Sociedad Central de Arquitectos. Diciembre 1887* .

Luxán García, M. (1885). Un proyecto italiano de hospital militar. Traducción y juicio crítico. *Memorial de Ingenieros Tomo II*. .

Luxán Meléndez, J. M. (2008). *Los Luxanes de Castuera*. Olombrada.

Luxán Meléndez, J. M. (1995 a). Análisis del programa experimental de evaluación de la calidad del sistema universitario. En R. Pérez Juste, J. García Llams, & C. Martínez Mediano (Edits.), *Evaluación de programa y Centros educativos*. Madrid: UNED.

Luxán Meléndez, J. M. (1995 b). El Programa Experimental de Evaluación Institucional de la Calidad de las universidades. *Revista de Gestión y Análisis de Políticas Públicas* .

Luxán Meléndez, J. M. (1998 c). La estructura del sistema universitario. En J. Luxán (Ed.), *Política y Reforma Universitaria*. Barcelona: CEDECS.

Luxán Meléndez, J. M. (1998). La evaluación de la universidad en España. *Revista de Educación nº 315* .

Luxán Meléndez, J. M. (1998 d). La misión de la universidad. En J. Luxán (Ed.), *Política y Reforma Universitaria*. Barcelona: CEDECS.

Luxán Meléndez, J. M. (1998 b). La política universitaria. En J. Luxán (Ed.), *Política y reforma universitaria*. Barcelona: CEDECS.

Luxán Meléndez, L.. (1999). *La X de los Luxanes*. copia digital, Porrua.

Luxán Meléndez, S., & Hernandez Socorro, M. (2015). La Audiencia de canarias durante el periodo 1812-1814: el plano de Lujan Pérez para la remodelación del tribunal en el viejo edificio de las Casas Consistoriales. Una metáfora del nuevo orden jurídico-institucional. En M. Hernandez Socorro, *José Luján Pérez. El hombre y la obra. 200 años despues* (págs. 63-72). Las Palmas de Gran Canaria: San martín. Centro de cultura contemporanea.

Luxán Miguel- Romero, F. (1850). Estudios y Observaciones geológicas relativos á terrenos que comprenden parte de la provincia de Badajoz, y de las de Sevilla, Toledo y Ciudad Real, y cortes geológicos de estos terrenos. *Memoria de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* .

Luxán Miguel-Romero, F. (17 de marzo de 1837). Carta a la Redacción. *El Español* .

Luxán Miguel-Romero, F. d. (4 de mayo de 1851). A la Junta directiva progresista de Badajoz. La Época 4 de mayo de 1851. *La Época* .

Luxán Miguel-Romero, F. (27 de octubre de 1854). Carta a los electores de Badajoz. *Boletín Oficial de Provincia de Badajoz* , pág. 1.

Luxán Miguel-Romero, F. (1859). En Coello, Francisco. Luxán, Francisco de. Y Pascual, Agustín; *Reseñas Geográfica, Geológica y Agrícola de España*. En F. L. En Coello, *En Coello, Francisco. Luxán, Francisco de. Y Pascual, Agustín; Reseñas Geográfica, Geológica y Agrícola de España*. Madrid: Imprenta Nacional.

Luxán Miguel-Romero, F. (1853). Máquinas y Maquinistas de los buques de vapor. *La Revista Militar. Tomo XII*.

Luxán Miguel-Romero, F. (1853 (b)). Máquinas y Maquinistas de los buques de vapor. *La Revista Militar. Tomo XII*.

Luxán Miguel-Romero, F. (1863.). *Memoria de de la Exposición Internacional de Londres de 1862*. Madrid: Imprenta Nacional,.

Luxán Miguel-Romero, F. (1852). *Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1851 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino*. Madrid: Imprenta de Eusebio Aguado.

Luxán Miguel-Romero, F. (1853). *Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1852 por las diferentes secciones de la Comisión encargada de formar el Mapa Geológico de la Provincia de Madrid y el general del Reino*. Madrid: Imprenta de Eusebio Aguado.

Luxán Miguel-Romero, F. (1843). *Memorial de palacio. Manuscrito 1843. BA-BIEX, CM-M 3369*. Manuscrito.

Luxán Miguel-Romero, F. (1845, abril). *Tratado elemental de mineralogía. Destinado a la enseñanza de esta ciencia en la escuela de Artillería de Segovia. Tomo I*. Sevilla: Imprenta de don José Herrera Dávila y Compañía.

Luxán Miguel-Romero, F. (1861). Viaje científico á Asturias y descripción de las fábricas de trubia, de fusiles de Oviedo, de zinc de arnau y de hierro de la vega de Langreo. *Memorias de la Real Academia de Ciencias*.

Luxán Miguel-Romero, F. (4,11,22, y 29 de noviembre,diciembre y enero de 1836 y 1837). Debate sobre el servicio militar. *Diario de sesiones de las Cortes Constituyentes* .

Luxán Miguel-Romero, F. (1 de noviembre de 1836). Debate sobre la milicia nacional. *Diario de sesiones de las Cortes Constituyentes. nº 14* .

Luxán Miguel-Romero, F. (9 de noviembre de 1836). Debate sobre las medidas para terminar la guerra civil. *Diario de sesiones de las Cortes Constituyentes nº 22* .

Luxán Miguel-Romero, F. (1837 a). *Itinerario de un viaje facultativo verificado en el continente*. Madrid: Imprenta de Don Eusebio Aguado.

Luxán Miguel-Romero, F. (1837 b). *Itinerario de un viaje facultativo verificado en Inglaterra*. Madrid: Imprenta de Don Eusebio Aguado.

Luxán Miguel-Romero, F. (1841). *Lecciones de Geología explicadas en la Sociedad de Instrucción pública*. Madrid: Imprenta de Don Eusebio Aguado.

Luxán Miguel-Romero, F. (1841). Sobre la fundición de metales. En M. Lorente (Ed.), *Resumen de las actas de la ademmia de ciencias naturales de madrid en el año académico de 1838 a 1839* (pág. 11). Madrid: Imprenta del Colegio de Sordo-Mudos.

Luxán Miguel-Romero, F. (1845 mayo). *Tratado elemental de mineralogía. Destinado a la enseñanza de esta ciencia en la escuela de Artillería de Segovia. Tomo II. Clasificación de minerales*. Sevilla: Imprenta José Herrera.

Luxán Miguel-Romero, F., & Luxán Miguel-Romero, P. (1846 y 1847). Memoria sobre mejora de hornos de fundir Bronces y afinar cobre, y aplicación de las máquinas de viento á este último objeto. Sevilla 20 de junio de 1830. *Memorial de Artillería*. Nº 29,30,31 y 32 , 407-414, 433-442, 503-510, y 511-528.

Luxán Miguel-Romero, P. (1847). Fundición de artillería de Bronce. En C. Fraxno y Palacio, *Tratado de la teoría y fabricación de la pólvora en general, las piezas de artillería y los proyectiles de Hierro*. Segovia: Imprenta de Eduardo Baeza.

Luxán Miguel-Romero, P. (1844). Fundición de las piezas de artillería de Bronce. (memoria para la nueva redacción del artículo 2º de la obra de artillería de D. Tomas de Morla que trata de la fundición de las piezas de artillería de bronce). . *Memorial de Artillería (varios numeros)* .

Luxán Miguel-Romero, P. (1852 (b)). Estado pruebas fundición de bronce de sevilla. *Memorial de Artillería*.

Luxán Miguel-Romero, P. (1846). Proyecto para la fabricación de un obús corto de á 9. *Memorial de Artillería* .

Luxán Molina, J. (1865). Causa de la Tisis. En C. M. Español (Ed.), *Actas de las sesiones del Congreso medico español 1864*. Madrid: Imprenta de J.Mª Ducazcal.

Luxán Molina, J. (1850). *De los caracteres químicos que sirven para determinar la naturaleza de cada una de las aguas minerales. (Ejercicio para las oposiciones de baños minerales)*. Manuscrito en la Biblioteca de la Universidad Complutense.

Luxán Molina, J. (1877). Reflexiones acerca del traumatismo. *La Gaceta de Sanidad Militar* , 341-346.

Luxán Teruel, E. (1877). *Ethelgiva, Drama en tres actos y en verso*. Imprenta de José Rodríguez.

Lyell, C. (1836). *Elemntos de geología*. (J. Ezquerro del Bayo, Trad.) Madrid. 1847: Imprenta de Antonio Yenes.

Madoz, P. (1845-1850). voz Madrid. En P. Madoz, *Diccionario Geográfico-Estadístico-y Estadístico de España y sus posesiones de ultramar*. Tomo X. Madrid.

Madoz, P. (1845). Voz Sevilla. En P. Madoz, *Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones de ultramar*. Tomo XIV . Madrid.

Mann, M. (1986 y 1993). *Las fuentes del poder social*. Tomo I *Una historia del poder desde los comienzos hasta 1760 d. C.* y Tomo II *El desarrollo de la clases y los Estados Nacionales, 1760-1914*. Madrid (1991 y 1997): Alianza Editorial.

Mannheim, K. (1928). El problema de las generaciones. *Revista de Investigaciones Sociológicas*. nº 62 (1993) , 193-242.

Mansilla Plaza, L., & Iraizoz Fernández, J. M. (2013). Ingeniería minera: técnicas de laboreo y tratamiento mineralúrgico. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería en España VII. El Ochoientos. De las profundidades a las alturas* (págs. 143-188). Zaragoza: Real academia de Ingeniería. Institución Fernando El católico. Prensa de la Universidad de Zaragoza.

Mansilla Plaza, L., & Sumozas García-Pardo, R. (2007). La ingeniería de minas: de Almadén a Madrid. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e ingeniería en España V El Ochoientos Profesionales e instituciones civiles* (págs. 82-125). Zaragoza: Institución FERNANDO EL CATOLICO.

Maqueda Abreu, C., & Martínez Ruiz, E. (Edits.). (2000). *Atlas Histórico de España (II vols.)*. Madrid: Istmo.

Maquiavelo, N. (1515-1520). *Discursos sobre la primera década de Tito Livio*. (A. Martínez Arancón, Trad.) Madrid (1987): Alianza Editorial.

Maravall, J. A. (1966). *Antiguos y Modernos. La idea de progreso en el desarrollo inicial de una sociedad*. Madrid: Sociedad de Estudios y Publicaciones.

March, J. G., & Olsen, J. P. (1989). *El redescubrimiento de las instituciones. La base organizativa de la política*. México D.F. (1997): Fondo de Cultura Económica.

March, J., & Olsen, J. (1984). El nuevo institucionalismo: factores organizativos de la vida política. *Zona Abierta vol 63/64 (1993)* , 1-42.

- Marcuello Benedicto, J. I. (1986). *La practica parlamentaria en el reinado de Isabel II*. Madrid: Congreso de los Diputados.
- Marías, J. (1949). *El método histórico de la generaciones*. Madrid: Revista de Occidente.
- Marichal, C. (1980). *La Revolución liberal y los primeros partidos políticos en España. 1834-1844*. Madrid: Cátedra.
- Marínez Neira, M. (2013). *La creación del cuerpo de catedráticos de universidad (1812-1857)*. Getafe: Universidad Carlos III de Madrid.
- Martín Oviedo, J. (2013). *El Consejo de Estado durante el régimen constitucional (1808-2012)*. Madrid: Consejo de Estado; Boletín Oficial del Estado.
- Martínez Neira, M. (2011). *Escalafon de antigüedad de los catedráticos de las universidades españolas*. Universidad carlos III de Madrid.
- Martínez Neira, M. (2005). Relevancia del derecho Administrativo Frances en la Eucación Jurídica Española. *Artikel vom 27* .
- Martínez Segarra, R. M., & Nuñez Ribero, J. M. (1983). Repertotio Bibliográfico sobre la Constitución de 1837. *Revista de Derecho Político nº 20* , 285-321.
- Martín-Retortillo Baquer, S. (2013). La doctrina del ordenamiento jurídico, de Santi Romano y alguna de sus aplicaciones en el campo del Derecho Administrativo. En S. Romano, *El Ordenamiento juridico* (págs. LIII-XCVII). Madrid : Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.
- Martorell, M., & Juliá, S. (2013). *Manual de historia política y social de España (1808-2011)*. Madrid: RBA editorial.
- Masarnau, V. S., Ríoz y Pedraja, M., & Miranda, P. (1854). *Informe de la Real Academia de Ciecnias sobre Telegrafía Eléctrica*. Madrid (1856): Aguado.
- Mateo del Peral, D. (1978). Los orígenes de la política ferroviaria en España (1844-1877). En M. Artola (Ed.), *Los Ferrocarriles en España. 1844-1943: Vol 1 El Estado y los ferrocarriles Vol. 2 Economía y Ferrocarriles*. (págs. 29-159 de tomo I). Madrid: Servicio de Estudios del Banco de España.
- Medina Iborra, I. (2009). *“¿Cómo medir la influencia de los grupos de interés? Propuestas desde el pluralismo, el elitismo y el nuevo institucionalismo*. Barcelona: Working Papers núm 279 Institut de Ciènces Politiques i Socials. Universitat Autònoma de Barcelona.

Meléndez, B. (1947). *Tratado de paleontología Tomo I*. Madrid (1998): Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Meléndez, B., & Fuster, J. M. (1967). *Geología*. Madrid (1973): Paraninfo.

Melón Jimenez, M. A. (1989). Oligarquías locales y crisis del Antiguo Régimen en Extremadura. *Investigaciones históricas: época moderna y contemporánea (IX)* , 9-32.

Memorial de Artillería. (2012). *Memorial de Artillería nº 68/1* , 54.

Méndez Sanz, F. (1990). *La Universidad Salamantina de la Ilustración*. Salamanca: Universidad de Salamanca.

Mendizabal, J. (1837). *Memoria presentada a las Cortes de la Nación Española sobre el presupuesto general de gastos, Plan de medios para cubrirlos y recursos para llenar el deficit de 1837*. Madrid: IMprenta Nacional.

Meny, I., & Thoenig, J.-C. (1989). *Las políticas públicas*. (F. Morata, Trad.) Barcelona (1992): Ariel.

Meny, Y., & Thoenig, J. C. (octubre 1990 - marzo 1991). Políticas públicas y Teoría del Estado. *Documentación Administrativa nº 224 y 225* , 89-104.

Metcalf, L. (octubre 1990 - marzo 1991). Análisis de las políticas públicas: el arte de lo factible. *Documentación Administrativa nº 224-225* , 105-129.

Meynaud, J. (1959). *Introducción a la Ciencia Política*. Madrid: Tecnos (1971).

Michels, R. (1915). *Los Partidos políticos. Un estudio sociológico de las tendencias oligárquicas de la democracia moderna (2 vol.)*. (E. Molina de Vedia, Trad.) Buenos Aires (1969): Amorrortu.

Miguel Díaz, F. M. (1998). La evaluación del profesorado universitario: criterios y propuestas para mejorar la función docente. *Revista de Educación nº 315* , 67-83.

Mill, J. S. (1861). *El utilitarismo*. Madrid (2014): Alianza editorial.

Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas. (1850). Caminos de Hierro. *Boletín Oficial del Ministerio de Comercio, Instrucción y Obras Públicas nº 119. de 11 de abril de 1845* , 69-73.

Ministerio de Fomento. (1855). *Memoria sobre el estado de las Obras Públicas en España en 1856*. Madrid. (2001 Edición facsimilar del original impreso en Madrid, por la Imprenta Nacional): MINISTERIO DE FOMENTO.

Monereo Pérez, J. (2010). El Republicanismo liberal y la idea de progreso: Emilio Castelar. En J. Monereo Pérez (Ed.), *La Fórmula del Progreso. Discursos* (págs. VII-LVI). Granada: Editorial COMARES S.L.:

Monnier, E. (octubre 1990 - marzo 1991). Objetivos y destinatarios de las evaluaciones. *Documentación Administrativa* nº 224-225 , 130 a 152.

Monreal, J. M. (1839). *Memoria leída en el Ateneo científico de Madrid, en la Junta general de 21 de diciembre de 1839*. Madrid: Imprenta del colegio nacional de Sordo-Mudos.

Montaner y Simon. (1899). *Diccionario Enciclopédico Hispano-Americano de Literatura, ciencias y arte Montaner y Simon. Tomo vigésimo quinto y Apéndices*. Barcelona: Montaner y Simon.

Montanos Ferrin, E. (1995). La Junta Consultiva para los negocios de gobernación de ultramar (1838-1840). En *Memorias de X Congreso del Instituto Internacional de Historia del Derecho Andino* (págs. 1089-1118). Universidad Autónoma de México.

Moñux, D. (2004). *Integración de la Evaluación de Impacto Social en las políticas regionales de I+D e innovación: problemas conceptuales y estrategias metodológicas*. . Madrid: Universidad Politécnica de Madrid, Memoria para la suficiencia investigadora.

Mora, J.-G. (1998). La evaluación institucional de la universidad. *Revista de Educación* , 29-44.

Moreno Gonzalez, A. (1985). *EVOLUCIÓN DE LA FÍSICA EN ESPAÑA DESDE LA ILUSTRACIÓN HASTA 1900. (Tesis Doctoral)*. Universidad Autónoma de Madrid.

Moreno Yuste, J. (2006). *Las ciencias naturales (Química y mineralogía) y el Colegio de Artillería de Segovia:1839-1928*. Segovia: Biblioteca de Ciencia y Artillería.

Morreau de Jonnés, A. (1834). *Estadística de España*. (P. Madoz, Trad.) Barcelona: Imprenta de Rivadeneyra y Compañía. 1835.

Morta, F. (octubre 1990 - marzo 1991). Políticas públicas y relaciones intergubernamentales. *Documentación Administrativa* nº 224-225 , 153-166.

Mumford, L. (1934). *Técnica y Civilización*. Madrid (1971): Alianza Editorial.

- Muñoz Dueñas, M. D. (1992). La Formación de una élite minera: La escuela de minas de España (1777-1877). *Mélanges de la Casa de Velázquez*. t XXVIII (3) , 21-36.
- Muñoz Rubio, M., Sanz Fernandez, J., & Vidal Olivares, J. (Edits.). (1999). *Siglo y medio del Ferrocarril en España 1848-1998. Economía, Industria y Sociedad*. Madrid: Fundación Española de Ferrocarriles.
- Muro, J. I., Nadal, F., & Urteaga, L. (1996). *Geografía, estadística y catastro en España (1856-1870)*. Barcelona: Ediciones del Serbal.
- Nadal, F., Muro, J. I., & Urteaga, L. (1996). Los orígenes del Instituto Geográfico y Estadístico. *Arbor CLV nº 609 y 610. septiembre-octubre* , 59-91.
- Nadal, F., Muro, J. I., & Urteaga, L. (1996). Los orígenes del Instituto Geográfico y Estadístico. *Arbor, CLV, 609-610 (septiembre-Octubre 1996)* , 59-61.
- Nadal, J. (1975). *El fracaso de la Revolución industrial en España, 1814-1913*. Barcelona (1991): Ariel.
- Naharros Quirós, E. (2005). La Legislación de Minas y la regulación de sociedades en la segunda mitad del siglo XIX. La Ley de sociedades especiales mineras de 8 de julio de 1859. *Anuario de la Facultad de Derecho. Universidad de Oviedo V.XXIII* , 379-400.
- Naturales, A. d. (1835). *Estatutos pra el regimen y gobierno de la Real Academia de Ciencias Naturales de Madrid*. Madrid: Imprenta de Miguel de Burgos.
- Navarro García, J. R. (1991). *Entre esclavos y constituciones (El colonialismo liberal de 1837 en Cuba)*. Sevilla: Escuel de estudios Hispano-Americanos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Navarro Loidi, J. (2013). *Don Pedro Giannini o las matematicas de los artilleros del siglo XVIII*. Segovia: Biblioteca de Ciencia y Artillería.
- Nieto, A. (2011). *Mendizábal. Apogeo y crisis del progresismo civil. Historia política de la cortes constituyentes de 1836-1837*. Barcelona: Ariel.
- Nifo, M. (1839). *Guia de litigantes y pretendientes para el año 1840*. Madrid: Imprenta de Noberto Llorenci.
- Nisbet, R. (1980). *Historia de la idea del progreso*. (E. Hegewicz, Trad.) Barcelona (1981): GEDISA.

- North, D. (1990). *Instituciones, cambio institucional y desempeño económico*. Mexico D.F. (1993): Fondo de Cultura Económica.
- North, D. (1993). La evolución de las economías en el transcurso del tiempo. *Anuario de la Facultad de Derecho de OURENSE*. 2003 .
- Núñez Ribero, J. M. (1983). Inviolabilidad e inmunidad en la Constitución de 1837. *Revista de Derecho Político nº 20* , 151-162.
- Observatorio Astronomico y Metereológico. (1867). *Anuario del Observatorio de Madrid. año VIII 1868*. Imprenta de Miguel Ginesta.
- Ocerin, E. d. (1966). Apuntes para la historia de la fabrica de artilleria de Sevilla (y II). *Revista de Historia Militar nº 20* , 31-45.
- Ocerin, E. d. (1965). Apuntes para la historia de la fabrica de artilleria de sevilla I. *Revista de Historia Militar nº 19* , 7-47.
- Ochoa, E. d. (1840). *Apuntes para una biblioteca de escritores españoles contemporaneos en prosa y verso. (2 tomos)*. Paris: Baudry. Libreria Europea.
- Olias de Lima Gete, B. (1977). *La libertad de asociación en España (1868-1974)*. Madrid: Instituto Nacional de Administración Pública.
- Oliván, A. (1843). *De la Administración Pública con relación a España*. Madrid (1954): Instituto de Estudios Políticos (prologo de Eudardo García de Enterría).
- Olive, L. (2012). Tecnología y cultura. En *Ciencia, Teconología y Sociedad* (págs. 137-162). Madrid: Editorial Trota y Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Ordoñez, S. (2005). Presentación. En *Memorias de la Comisión del Mapa Geológico (años 1851-1854)*. Madrid: Instituto Geológico y Minero.
- Ordorika, I. (2014). Poder, política y Educación superior. *Revista de Educación Superior* , 7-8.
- Ortega y Gasset, J. (1923). *El Tema de nuestro tiempo*. Madrid : Austral (1955 8ª edición).
- Ostrogorski, M. (1912). *La democracia y los partidos políticos*. (A. Lastra, & A. Alonso Martos, Trads.) Madrid (2008): Trotta.
- Oteyza, L. d. (1932). *López de Ayala o el figurón político-literario*. Madrid: Espasa-Calpe. S.A.
- Outeruelo Dominguez, E. (2009). *Evolución Histórica de la licenciatura de matematicas en la Universidad Complutense*. Madrid: Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense.

- Ovilo y Otero, M. (1857). Francisco de Luxán. *Escenas Contemporáneas*. nº 1 .
- Oyón Banales, J. L. (1985). *COLONIAS AGRÍCOLAS Y POBLADOS DE COLONIZACIÓN ARQUITECTURA Y VIVIENDA RURAL EN ESPAÑA (1833 - 1955)*. Barcelona: Tesis Doctoral Univerisdad Politecnica de Barcelona.
- Pacheco, J. (1844-1845). *Lecciones de Derceho Político*. Madrid 1984: Centro de Estudios Constitucionales.
- Palacio Atard, V. (1981). *La españa del siglo XIX*. Madrid: ESPASA-CALPE.
- Palacio, M., & Rivera, L. (1864). Luxán (Francisco). En M. Palacio, & L. Rivera, *Cabezas y Calabazas*. Madrid: Imprenta de Miguel Guijarro.
- Pan-Montojo, J. (2006). El progresismo isabelino. En M. Suárez Cortina (Ed.), *La Redención del Pueblo. La Cultura progresista en la España Liberal* (págs. 183-208). Santander: Universidad de Cantabria.
- Pan-Montojo, J. (2014). Progreso material, Fomento y Libertas: La economía en las culturas políticas del peiodo Isabelino. En M. Cruz Romeo, & M. Sierra (Edits.), *La España Liberal 1833-1874* (págs. 51-87). Madrid: Marcial Pons Ediciones de Historia y Prensas de la Universidad de Zaragoza.
- Paredes Alonso, F. J. (1991). *Pascual Madoz 1805-1870. Libertad y progreso en la monarquía isabelina*. Pamplona: EUNSA.
- Parejo, L. (1989). La eficacia como principio juridico de la actuación de la Administración Pública. *Documentación Administrativa*. nº 218 y 219 , 15-65.
- Pascual, A. (1844). Viaje a Alemania: Sociedades de agricultura; Institución agronómica en Alemania; y Prusia agrícola. *El amigo del país. periodico de la la Sociedad Económica matritense*. Tomo I , págs. 9-11;116-120; y 295-298.
- Pelayo López, F. (1984). Catastrofismo y Actualismo en España. *LLULL*, vol 7 , 47-68.
- Pelegrí Pedrosa, L. V. (2000). El tiempo y el patrimonio histórico. En J. Vila (Ed.), *La Serena. El secreto es la luz* (págs. 109-171). Badajoz: Diputación de Badajoz.
- Pelegrí Pedrosa, L. V. (2012). Manuel Luxán y la Constitución de Cádiz. *Antaño nº 15. Revista electrónica de la Universidad Popular de Castuera*. Julio 2012.
- Pelegrí Pedrosa, L. V. (2009). Manuel de Luxán y la primera élite liberal extremeña: una aproximación. En L. S. Encuentros de estudios comarcales Vegas Altas (Ed.), *Actas de los II*

encuentros de estudios comarcales Vegas Altas, La Serena y la Siberia. (pág. nota 4 página 448).

Pellón González, I. (2008). Noticia biográfica de algunos químicos del siglo XIX. *Acates d'història de la ciència i de la tècnica. nova època volum 1 (1)* , 429-442.

Pendas García, B. (1988). *Jeremy Bentham: Política y Derecho en los orígenes del Estado Constitucional*. Madrid: Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.

Perez Galdós, B. (1904). *O'Donnell*. Madrid: Sucesores de Hernando. 1920.

Pérez García, J. M. (1991). Médicos y Veterinarios en la antigua Real Academia de Ciencias Naturales de Madrid. *Anales de la Real Academia Nacional de Medicina tomo CVIII* , 775-808.

Pérez Juan, J. A. (2008). *El ministerio de comercio, instrucción y Obras Públicas (1847-1851)*. Madrid: Universidad de Elche y Instituto nacional de Administración Pública.

Pérez Parra, W. A. (2010). *La reforma administrativa en Venezuela: un proceso político de avance hacia la modernización del estado (1958-1998)*. Madrid: Tesis Doctoral. Instituto Universitario de Investigación José Ortega y Gasset. Universidad Complutense de Madrid.

Pérez-Prendez y Muñoz de Arraco, J. M. (1983). Sobre constituciones y revoluciones burguesas. *Revista de Derecho Político nº 20* , 7-14.

Pérez-Soba Díez del Corral, I. (2013). La defensa de la propiedad de los montes públicos. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería en España VII. El ochocientos. De las profundidades a las alturas* (págs. 603-646). Zaragoza: Real academia de Ingeniería. Institución Fernando el Católico. Prensas de la Universidad de Zaragoza.

Perrotte, E. (1841). *El grito del ejército*. Madrid: Imprenta Cruz de Gonzalez.

Peset, J., Garma, S., & Pérez, J. (1978). *Ciencias y enseñanza en la revolución burguesa*. Madrid: Siglo veintiuno.

Peset, M., & Peset, J. L. (1974). *La Universidad Española (siglos XVIII y XIX) Despotismo Ilustrado y revolución liberal*. Madrid: Taurus.

Peters, P. (1999). *El nuevo institucionalismo. Teoría institucional en ciencia política*. Barcelona (2003): Gedisa.

Posada Herrera, J. (1843). *Lecciones de Administración* (2ª ed.). Madrid (1988): Instituto Nacional de Administración Pública.

- Powel, W., & DiMaggio, P. (Edits.). (1991). *El nuevo institucionalismo en el análisis organizacional*. México D.F. (1999): Fondo de Cultura Económica.
- Prado, C. (1835). *Vindicación de la Geología*. Madrid: Imprenta de D. Eusebio Aguado.
- Prieto, E. (2005). *BREVE HISTORIA DE LA METROLOGÍA*. Madrid: Instituto de Metrología.
- Pro Ruiz, J. (2010). *El Estatuto Real y la Constitución de 1837*. Madrid: IUSTEL.
- Quintanilla, M. A. (Ed.). (1976). *Diccionario de filodofía contemporánea*. Oviedo (2010): KPK Ediciones.
- Quintanilla, M. A. (1998). En pos de la calidad: notas sobre una nueva frontera para el sistema universitario español. *Revista de Educación nº 315*, 85-95.
- Quintanilla, M. (1976). El Mito de la ciencia. En *Diccionario de filosofía contemporánea* (págs. 186-229). Oviedo (2010): KRK Ediciones.
- Quintanilla, M. (Ed.). (1989). *Evaluación parlamentaria de las opciones científicas y tecnológicas*. Madrid: Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.
- Quintanilla, M. (2012). Tecnología, cultura e innovación. En *Ciencia, Tecnología y Sociedad* (págs. 103-135). Madrid: Editorial Trotta y Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Quintanilla, M. (2005). *Tecnología: un enfoque filosófico y otros ensayos de filosofía de la tecnología*. México D.F.: Fondo de Cultura Económica.
- Quinto, J. d. (19 de diciembre de 1841). Instrucción pública. *El Espectador*, pág. 3.
- Rábano, I. (2015). *Los Cimientos de la Geología. La Comisión del Mapa Geológico de España (1849-1910)*. Madrid: Instituto Geológico y Minero de España.
- Rábano, I., & Aragón, S. (2007). Nuevos datos históricos sobre la Comisión del mapa geológico de España. *Boletín Geológico y Minero 118 (4)*, 813-826.
- Ramió, C. (1999). *Teoría de la Organización y Administración Pública*. Madrid: Tecnos.
- Ramón Teijelo, J. (2002). *El Real Conservatorio de artes (1824-1850) Orígenes y gestación de la ingeniería industrial moderna*. Barcelona: Universitat Autònoma de Barcelona.
- Ramón Teijelo, J. (2011). *El Real Conservatorio de Artes (1824-1887): un intento de fomento e innovación industrial en la España del XIX*. Barcelona: Universitat Autònoma de Barcelona (Tesis Doctoral).

- Ramón Teijelo, P. J., & Silva Suárez, M. (2007). El Real Conservatorio de Artes (1824-1887), cuerpo facultativo y consultivo auxiliar en el ramo de la industria. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e ingeniería en España V El Ochocientos Profesionales e instituciones civiles* (págs. 235-294). Zaragoza: Real Academia de Ingeniería. Institución FERNANDO EL CATOLICO.
- Ramón y Cajal, S. (1897). *Reglas y Consejos sobre la investigación científica*. Madrid (8ª 1940): Librería Beltran.
- Real Observatorio de Madrid. (1859). *Anuario del Real Observatorio de Madrid para 1860*. Imprenta nacional.
- Regonini, G. (octubre 1990 - marzo 1991). El estudio de las políticas públicas. *Documentación Administrativa* nº 224-225 , 58-88.
- Reig-Ferrer, A. (2009). El profesor y naturalista Don Juan Mieg (1780-1859) en el 150 aniversario de su fallecimiento (I). *Argutorio* nº 23 , 9-17.
- Reig-Ferrer, A. (2010). El profesor y naturalista Don Juan Mieg (1780-1859) en el 150 aniversario de su fallecimiento (y II). *Argutorio* nº 24 , 4-14.
- Reseña Histórica del Glorioso Alzamineto de 1840 (primera parte)*. (1840). Madrid: Imprenta de Vicente de Lalama.
- Reyero, C. (2015). *Monarquía y Romanticismo. El hechizo de la imagen regia, 1829-1873*. Madrid: Siglo XXI.
- Rico y Sinobas, M. (1857). *Resumen de los trabajos meteorológicos correspondientes al año 1854 verificados en el Real Observatorio de Madrid*. Madrid: Imprenta de D. Eusebio Aguado.
- Robledo, R. (1988). ¿Quiénes eran los accionistas del Banco de España? *Revista de Historia Económica* nº 3 , 557-591.
- Robledo, R. (2014). *La Universidad española, de Ramón Salas a la Guerra Civil. Ilustración, liberalismo y financiación (1770-1936)*. Junta de Castilla y León.
- Roca Roca, E. (1990). los aspectos jurídicos de la obra de Pérez Galdós -Las Cortes de Cádiz-. En I. C. Galdosiano, *Obra Galdosiana* (págs. 485-508).
- Roca Roca, E. (1988). Posada Herrera y la iniciación del Derecho Administrativo Español. En J. d. Posada Herrera (1843). *Lecciones de Administración* (págs. 7-38). Madrid (1988): Ministerio de Administraciones Públicas.

Rodríguez de Quijano y Arroquia, Á. (1871). *La Guerra y la Geología*. Madrid: Imprenta del Memorial de Ingenieros.

Rodríguez Espinar, S. (1998). El proceso de evaluación institucional. *Revista de Educación* nº 315 , 45-65.

Rodríguez Iglesias, A. (2007). Procesos electorales y élites gobernantes en Mérida en la segunda mitad del siglo XIX. *Revista de Estudios Extremeños. T. LXIII nº 1* , 213-236.

Rodríguez Ortíz, F. (1996). *Introducción y desarrollo del léxico del ferrocarril en la lengua española*. Barcelona: Universitat de Barcelona.

Rodríguez, J. A., & Guillén, M. F. (1992). Organizaciones y profesiones en la sociedad contemporánea. *Revista de Investigaciones Sociológicas* nº 59 , 9-18.

Romano, S. (1917). *El Ordenamiento juridico*. Madrid (2013): Centro de Estudios Políticos y Constitucionales.

Romeo Mateo, M. C. (2007). Memoria y Política en el liberalismo progresista. *Historia y Política* nº 17. enero-junio , 69-88.

Romeo Mateo, M. C., & Burdiel Bueno, I. (1996). LOS SUJETOS EN EL PROCESO REVOLUCIONARIO ESPAÑOL DEL SIGLO XIX: EL PAPEL DE LA PROSOPOGRAFÍA HISTÓRICA. *Historia contemporanea* nº 13 y 14 , 149-156.

Ruiz Rodriguez, J. (2012). Antonio Oliveros. En J. M. Lama Hernández (Ed.), *Los primeros liberales españoles, 1810-1854 (biografías)* (págs. 127-146). Badajoz: Diputación de Badajoz.

Sáenz Ruidrejo, F. (2007). Ingeniería de caminos y canales, también de puertos y faros. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e ingeniería en España V El Ochocientos Profesionales e instituciones civiles* (págs. 127-184). Zaragoza: Real Academia de Ingenieria. Institución FERNANDO EL CATOLICO.

Sáez Rico, J. R. (2013). Elecciones generales a Cortes en la provincia de Badajoz durante el Régimen Progresista (1836-1843). *Revista de Estudios Extremeños. Tomo LXIX. Nº I* , 361-382.

Sagra, R. d. (1842). *Informe sobre el Estado actual de la Industria Belga con aplicación a España*. Madrid: Imprenta Nacional.

Sagra, R. d. (1843). *Informe sobre el Estado de la industria fabril en Alemania*. . Madrid: Imprenta nacional.

Sagra, R. d. (1840). Lecciones de economía social. *Revista de Investigaciones Sociológicas* nº 88 de 1999 , 273-294.

Saint-Simon, H. (1820). *El Sistema industrial*. Madrid (1975): Ediciones de la Revista de Trabajo.

San Miguel, E. (1851). Nota biográfica de Manuel de Luxán. En E. San Miguel, *Biografía de Agustín Arguelles*. 4 vols. Madrid: Imprenta del Colegio de Sordomudos.

Sánchez Ron, J. (2012). La Gran Ciencia. En E. Aibar, & M. Á. Quintanilla (Edits.), *Ciencia, tecnología y sociedad* (págs. 15-44). Madrid: Trotta y Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Sanchis Ibor, C. (2012). La obre de José de Morós y Morellón (1841-1847). La Geografía como instrumento de articulación del Estado liberal. *Revista bibliográfica de geografía y ciencias sociales* vol.XVII. nº 993 .

Santamaria Pastor, J. A. (1973). *Sobre la génesis del Derecho Administrativo Español en el siglo XIX (1812-1845)*. Sevilla: Instituto garcía Oviedo. Universidad de Sevilla.

Santillán, R. (1857-1858). *Memorias (1808-1856)*. (P. Tedde, Ed.) Madrid. 1996: Tecnos y Banco de España.

Santirso Rodríguez, M. (2008). *Progreso y libertad. Españ en la Europa liberal (1830-1870)*. Barcelona: Ariel.

Sanz del Rio, J. (1844-1847). *Cartas inéditas de D. Julián Sanz del Rio*. (M. De La Revilla, Ed.) Madrid 1875: Casa editorial de Medina y Navarro.

Saravia, T. (2007). Big Science en Madrid. La Fábrica del Canal de Isabel II (1851-1858). En A. Lafuente, A. M. Cardoso, & T. Saravia (Edits.), *Maquinismo Ibérico* (págs. 333-369). Madrid: Doce Calles.

Sarrailh, J. (1954). *La España Ilustrada de la segunda mitad del siglo XVIII*. (A. Alatorre, Trad.) Madrid (1992): Fondo de Cultura Económic.

Sastre i Barcelo, J. C. (1984). El "diario patriótico de la Union Española" y el espíritu romántico en la política de 1823. *BSAL* nº 40 , 297-307.

Scanlon, G. (1988). Liberalismo y Reforma Social: La Sociedad para Propagar y Mejorar la Educación del Pueblo (1838-1850). *Cuadernos de Historia Contemporanea* nº 10 , 23-43.

Semblanzas de los 340 diputados a Cortes que han figurado en la legislatura de 1849 a 1850. (1850). Madrid: Imprenta de D. Gabriel Gil.

Seoane, J. A. (27 y 28 de diciembre de 1841). Memoria leída a la sociedad económica matritense. *Gaceta de Madrid*, págs. 3-4 y 3-4.

Sequeiros, L. (Ed.). (diciembre de 2003). Bibliografía básica de Historia de la Geología de España. *Boletín de la Comisión de Historia de la Geología de España* nº 22, 23.

Sequeiros, L., & González Fabre, M. (2011). Filosofía de Geología y Religión: La vindicación de la geología de Casiano del Prado (1835). *Pensamiento* Vol 67, 963-1005.

Silva Suárez, M. (. (2014). Biografías. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnicas e ingeniería en España VII. De las profundidades a las alturas Tomo II* (págs. 367-441). Real Academia de Ingeniería. Institución FERNANDO EL CATOLICO.

Silva Suárez, M. (2007). Apuntes biográficos. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería en España V. El Ochocientos. Profesiones e Instituciones Civiles* (págs. 609-718). Zaragoza: Institución "FERNANDO EL CATOLICO".

Silva Suárez, M. (2013). Apuntes Biográficos. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería en España. VII. El Ochocientos. De las profundidades a las alturas. Tomo II* (págs. 367-442). Zaragoza: Institución "FERNANDO EL CATOLICO".

Silva Suárez, M. (2013). De las alturas... y de otras muchas cosas además. Presentación. En *Técnica e Ingeniería en España. Tomo VII El Ochocientos De las profundidades a las alturas* (págs. 8-103). Zaragoza: Real Academá de Ingeniería. Institución Fernando El Católico. Prensas Universitarias de Zaragoza.

Silva Suárez, M. (2077). El Ochocientos: de la involución postilustrada y la reconstrucción burguesa. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e ingeniería en España IV. El Ochocientos. Pensamiento, profesiones y sociedad* (págs. 8-104). Zaragoza: Institucion "FERNANDO EL CATOLICO".

Silva Suárez, M. (2007). La institucionalización profesional y académica de las carreras técnicas civiles. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería en España volumen V. El Ochocientos Profesiones e Instituciones civiles* (págs. 7-80). Zaragoza: Institución "FERNANDO EL CATOLICO".

Siva Suárez, M. (2011). El Siglo del vapor y de la electricidad... y de otras muchas cosas además. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería en España. Volumen VI. El*

Ochocientos. De los lenguajes al patrimonio (págs. 9-80). Zaragoza: Institución "FERNANDO EL CATOLICO".

Sociedad de jurisconsultos. (1863). Causa criminal formada de oficio contra los Excmos. Sres D. Joaquín M^a López y D. Manuel Cortina y los Sres D. Pascual Madoz, y otros por sospechas de complicidad en el alzamiento de la ciudad de Alicante verificado en 28 de noviembre de 1844. En S. d. jurisconsultos, *Colección de las causas más celebres. Tomo VIII* (págs. 5-232). Madrid: Librería de Leocadio López.

Sociedad Economica de Amigos del Pais de Madrid. (1836). *Estatutos de la Sociedad Económica de Amigos del País de Madrid*. Madrid: Imprenta del Colegio de Sordo Mudos.

Sociedad literaria. (1848). Causa criminal formada de oficio contra los Excmos Sres. D, Joaquín M^a López y D. Manuel Cortina y los Sres D. Pascual Madoz y otros por sospechas de complicidad en el alzamiento de la ciudad de Alicante verificado en 28 de noviembre de 1844. En S. literaria, *Colección de las causas más célebres. Tomo IX* (págs. 223-288). Barcelona: Imprenta de Ignacio Estivil.

Sociedad literaria dea amigos colaboradores. (1843). *Coleccion de la causas más celebres. Los mejores alegatos, acusaciones fiscales, interrogatorios y defensas en lo civil y criminal del foro Frances,Ingles y Español. Parte Española. Tomo V*. Barcelona: Imprenta de Ignacio Estivili.

Solis, R. (1958). *El Cádiz de las Cortes: la vida en la ciudad en los años de 1810 a 1813*. Madrid: Instituto de Estudios Políticos.

Suárez Cortina, M. (2006). Introducción: Libertad, progreso y democracia en la España Liberal. En M. Suárez Cortina (Ed.), *La redención del pueblo. La Cultura progresista en la España Liberal* (págs. 7-40). Santander: Universidad de Cantabria.

Subirats, J. (1989). *Análisis de políticas públicas y eficacia de la administración*. Madrid: Instituto Nacional de Administración Pública.

Subirats, J. (octubre 1990 - marzo 1991). La administración pública como problema. El análisis de políticas públicas como propuesta. *Documentación Administrativa* nº 224 y 225 , 15-57.

Subirats, J. (1988). Notas sobre el Estado, la Administración y las Políticas Públicas. *Revista de Estudios Políticos* nº 59 .

- Subirats, J. (1990 1991). Políticas públicas y organización Administrativa. Introducción. *Documentación Administrativa* nº 224 y 225 , 5-11.
- Subirats, J., Knoepfel, P., Larrue, C., & Varone, F. (2012). *Análisis y gestión de políticas públicas*. Barcelona (1ª 2008): Ariel.
- Tortella, G., & Núñez, C. (1994). *El desarrollo de la España Contemporanea. Historia económica de los siglos XIX y XX*. Madrid (2012): Alianza Editorial.
- Touya Pardo, J. (2002). *Madrid: 1850: análisis de un cuerpo electoral restringido. Contribución al estudio de las clases medias madrileñas a mediados del siglo XIX*. Madrid: Universidad Complutense de Madrid.
- Trena, J. (1971). *Fermín Arteta. Ministro de Isabel II (la anticipación de un tecnócrata)*. Madrid: Fundación Juan March y Guadarrama.
- Truyols Santoja, J., & Sequeiros San Ronmán, L. (2013). Mineralogía, geología y paleontología. En M. Silva Suárez (Ed.), *Técnica e Ingeniería en España VII. El Ochocientos. De las profundidades a las alturas* (págs. 108-142). Zaragoza: Real academia de Ingeniería. Institución Ferando El católico. Prensa de la Universidad de Zaragoza.
- Tuda Rodríguez, I. (Ed.). (2011). *Jean Laurent en el Museo de Historia de Madrid. Retratos. Tomo IV. Políticos (2 vol.)*. Madrid: Museo de Historia de Madrid.
- Tullock, G. (1976). *Los motivos del voto (ensayo de economía política)*. Madrid (1979): Espasa Calpe.
- Universidad Central. (1856). *Anuario de la Universidad Central para el curso 1856-1857*. Madrid: Imprenta nacional.
- Universidad Central. (1861). *Memoria del Estado de la enseñanza en la Universidad Central en el curso 1859 a 1860. Anuario de 1860-61*. Madrid: Imprenta de J.M. Ducazcal.
- Universidad Central. (1863). *Memoria del Estado de la Enseñanza en la Universidad Central en el curso 1862 a 1863- Anuario de 1863-1864*. Madrid: Imprenta J.M. Ducazcal.
- Urquijo Goitia, J. R. (2001). *Gobiernos y Ministros Españoles en la Edad Contemporanea (1808-2000)*. Madrid (2008): Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Urquijo Goitia, M. (2010 y 2013). *Diccionario Biografico de Parlamentarios Españoles 1810-1814 y 1820-1854*. Madrid: Cortes Generales.

Urquijo y Goitia, J. R. (1984). *La Revolución de 1854 en Madrid*. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Urteaga, L. (Noviembre 1993). La Teoría de los climas y los orígenes del ambientalismo. *Cuadernos críticos de geografía humana*. nº 99 , 55 páginas.

Urteaga, L., Nadal, F., & Muro, J. (1998). La Ley de medición del territorio y sus repercusiones cartográficas. *Estudios Geográficos*. Tomo LIX nº 231 .

Valle López, Á. d. (1998). La Universidad Centralista 1834-1936. En J. M. Luxán Meléndez (Ed.), *Política y Reforma Universitaria* (págs. 31-42). Barcelona: CEDECS Editorial (Centro de Estudios de Derecho, Economía y Ciencias Sociales).

Vallejo, J. (1855). *Cortes constituyentes: galería de los representantes del pueblo de 1854*. Madrid.

Vallés, J. (2011). *Ciencia política. Una introducción*. Barcelona (1ª 2000): Ariel.

Varela Suanzas-Carpegna, J. (1983). La Constitución española de 1837: Una Constitución Transaccional. *Revista de Derecho Político* nº 20 , 95-106.

Vernet Gines, J. (1989). Ciencia y Pensamiento Científico. En J. Jover Zamora (Ed.), *Historia de España. Ramón Menéndez Pidal*. Tomo XXXV (1) *La época del romanticismo (1808-1874) Orígenes. Religión. Filosofía. Ciencia* (Prologo y coordinación del tomo XXXV vol.1 y vol 2 por Hans Juretschke ed., págs. 422-530). Madrid: Espasa Calpe S.A.

Vessuri, H., & Sanchez-Rose, I. (2012). Las políticas de ciencia y tecnología. En E. Aibar, & M. Quintanilla (Edits.), *Ciencia, tecnología y sociedad* (págs. 251-275). Madrid: Editorial Trotta y Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Vicens Vives, J. (1958). *Historia Económica de España*. Barcelona (1985): Editorial Vicens Vives.

Vidal i Raich, E. (1999). *Fronteras y ferrocarriles: Génesis, toma de decisión y construcción de los carriles transpirenaicos (1844-1929)*. Lleida: Universitat de Lleida.

Vidart, L. (1866). *Letras y armas*. Madrid 1871: El Correo Militar.

Vigón, J. (1947). *Historia de la Artillería Española (3 tomos)*. Madrid (2014): Ministerio de Defensa.

Vilar, P. (1964). *Crecimiento y desarrollo: economía e historia: reflexiones sobre el caso español*. Barcelona: Ariel.

Vilches, J. (2001). *Progreso y Libertad. El partido progresista en la revolución liberal española*. Madrid: Alianza Editorial.

Villarroya, J. T. (1983). La publicación de la Constitución de 1837. *Revista de Derecho Político* nº 20, 15-31.

Villarroya, J. T. (1985). *El Estatuto Real de 1834 y la Constitución de 1837*. Madrid: Fundacion santa maría.

Wagensberg, J. (6 de septiembre de 1995). Breve elogio de la Química. *El País*.

Wais, F. (1968). *Historia de los Ferrocarriles Española (II tomos)* (3ª 1987 ed.). Madrid: Fundación de Ferrocarriles Españoles.

Weber, M. (1919). *El Político y el científico*. (F. Rubio Llorente, Trad.) Madrid: Alianza Editorial (vigésimoctava reimpresión 2009).

www.academie-sciences.fr. (5 de abril de 2014).

www.mncn.csic.es. (5 de abril de 2014).

www.royalsociety.org. (5 de abril de 2014).

Zurita Aldeguer, R. (2014). El Progresismo. Héroes e Historia de la nación Liberal. En M. C. Romeo Mateo, & M. Sierra (Eds.), *La España Liberal. 1833-1874* (págs. 317-346). Zaragoza: Marcial Pons y Prensas de la Universidad de Zaragoza.

Índice

Abstract / Resumen.....	pág. 7
Introducción.....	pág. 9
Capítulo 1. Objeto, Método y Fuentes.....	pág. 15
1. Planteamiento.....	pág. 15
2. Hipótesis.....	pág. 19
2.1. El progreso es un diseño de la política.	pág. 21
2.2. Una política para la ciencia.	pág. 23
2.3. Una política pública para la sociedad industrial.	pág. 25
3. Objeto.	pág. 27
4. Método.	pág. 29
4.1. Aproximación institucional.	pág. 31
4.2. Aproximación generacional.	pág. 35
5. Fuentes.....	pág. 37
Capítulo 2. Marco Teórico.....	pág. 45
1. Política y Ciencia.....	pág. 45
• Ciencia y Tecnología.	pág. 45
• La idea del Progreso.	pág. 47
• La Idea de la Generaciones.	pág. 51
• Etapas de la ciencia española en el siglo XIX.....	pág. 53
• Éxitos y fracasos.	pág. 60
2. Del Enfoque sistémico a análisis de las políticas públicas.....	pág. 65
• El enfoque sistémico.....	pág. 65
• El análisis de políticas públicas.....	pág. 66
• Teoría institucional: Las instituciones han vuelto.	pág. 71

• Los Actores de las políticas públicas	pág. 76
Capítulo 3. Los años de formación (1799-1835)	pág. 79
1. De Castuera a Cadiz. Itinerario de Manuel de Luxán (1763-1813)	pág. 83
2. Francisco de Luxán: Artillero. (1812-1829)	pág. 93
2.1. La academia de artillería en Mallorca. Estudios <i>sublimes</i> en Sevilla.	
Profesor de la academia en Segovia.	pág. 93
2.2. Fundición de Bronce de Sevilla.	pág. 99
3. Francisco de Luxán: Formación Científica y Técnica. (1830-1835).....	pág. 103
3.1. Madrid y París.....	pág. 103
• Química y Mineralogía en Madrid.....	pág. 106
• La Escuela de Minas de Paris.....	pág. 108
• La Sociedad Geológica de Francia.....	pág. 111
3.2. Viaje tecnológico.....	pág. 113
Capítulo 4. Diputado Progresista. (1836-1844)	pág. 119
1. El progreso en las instituciones políticas.	pág. 125
1.1. La Configuración de las instituciones estatales.	pág. 127
1.1.1. La alianza del trono y el pueblo.....	pág. 127
1.1.2. Las Cortes.	pág. 130
• Francisco de Luxán en el Congreso de los Diputados.	
(1836-1844).....	pág. 130
• El Estatuto del diputado: Independencia política	
y retribuciones.	pág. 134
1.1.3. Portavoz del Gobierno.	pág. 143
• El Discurso de la Corona.	pág. 144

•	La responsabilidad Ministerial.	pág. 147
•	Profesor de la Reina.....	pág. 150
1.2.	El Partido Progresista.....	pág. 151
1.2.1.	Los dirigentes del progreso.....	pág. 153
•	Los dirigentes y la organización del Partido Progresista. ...	pág. 153
•	Los resultados electorales de Francisco de Luxán.	pág. 161
1.2.2.	El Partido Progresista entre las elecciones de 1836 y 1841.	pág. 164
•	Elecciones competitivas: el caso de Badajoz.....	pág. 164
•	La Junta de electores del Partido Progresista de Madrid: Un ensayo de elecciones primarias.	pág. 169
1.2.3.	Las elecciones de 1843. Fragmentación y unidad.	pág. 174
•	Las elecciones de febrero de 1843 en Badajoz.....	pág. 174
•	Las Elecciones de septiembre de 1843 en Madrid.....	pág. 175
•	Las Elecciones parciales de Madrid de enero de 1844.	pág. 175
2.	La ciencia como instrumento de articulación del Estado y de la sociedad industrial.	pág. 177
2.1.	La ciencia desde el Estado. Propuestas institucionales.....	pág. 181
2.1.1.	Academia de Ciencias Naturales de Madrid.	pág. 181
2.1.2.	Ciencias de la Observación.....	pág. 185
•	Reforma del observatorio astronómico de Madrid.....	pág. 186
•	El mapa de España.	pág. 188
•	Estadística General del Reino.....	pág. 189
2.1.3.	La Universidad científica.	pág. 191
2.2.	La Ciencia desde la Sociedad.....	pág. 195
3.2.2.	La Sociedad Matritense de Amigos del País y el Ateneo de Madrid.....	pág. 191

•	La sociedad matritense de amigos del país.	pág. 195
•	El ateneo científico y literario de Madrid.	pág. 198
2.2.2.	La Sociedad de Instrucción Pública.	pág. 201
•	Objetivos. Programa de actividades.....	pág. 201
•	Las Lecciones de Geología de Francisco de Luxán.....	pág. 202
3.	El impulso de la técnica'	pág. 207
3.1.	Un Presupuesto para la prosperidad.....	pág. 211
3.2.	Las políticas públicas	pág. 215
•	La enseñanza politécnica.	pág. 216
•	La Exposición Industrial de 1841.	pág. 218
•	El carbón es el poder de las naciones.....	pág. 222
Capítulo 5. La Junta Central Progresista (1844-1853).....		pág. 229
1.	El Progreso legal.....	pág. 233
1.1.	El Programa político: Libertad y Prosperidad.....	pág. 233
1.1.1.	Unión del partido constitucional.....	pág. 234
•	El Gran partido Liberal.	pág. 234
•	Del manifiesto de 1846 al de 1852.	pág. 236
1.1.2.	Francisco de Luxán en el Congreso de los Diputados (1844-1853)	pág. 239
1.1.3.	En defensa de las libertades.....	pág. 242
•	Contra la suspensión de las garantías individuales	pág. 243
•	Contra la intolerancia religiosa.....	pág. 246
•	En defensa de la libertad de imprenta.	pág. 248
1.1.4.	Un esbozo de integración institucional.	pág. 250
•	El entorchado de Brigadier.....	pág. 251

•	La valoración de los periódicos.	pág. 251
1.2.	El Partido Progresista en la oposición.....	pág. 255
1.2.1.	Los políticos del progreso.....	pág. 256
•	Los dirigentes y la organización del Partido Progresista. .	pág. 256
•	Los resultados electorales de Francisco de Luxán. (1844-1853)	pág. 260
1.2.2.	La organización de los progresistas entre las elecciones de 1844 y 1853.	pág. 261
•	Represión y retraimiento.	pág. 264
•	La Asamblea General de los progresistas.....	pág. 267
•	La Junta Central y la minoría parlamentaria.....	pág. 269
1.2.3.	La selección de candidatos en el partido progresista. (1846 -1853).	pág. 277
•	Elecciones primarias abiertas y competitivas: Madrid y Sevilla.....	pág. 278
•	Elecciones no competitivas: Badajoz, Salamanca y Santander.....	pág. 282
•	Designación por la Junta directiva local: Barcelona.....	pág. 286
2.	La institucionalización de la ciencia.	pág. 291
2.1.	Un presupuesto para la ciencia.	pág. 293
2.2.	El desarrollo institucional de la ciencia.....	pág. 287
2.2.1.	La enseñanza.	pág. 297
•	La ciencia en la Universidad	pág. 297
•	El porvenir de la enseñanza científica y técnica.	pág. 298
•	La Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas.....	pág. 300

2.2.2. La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.	
.....	pág. 305
2.2.3. La Comisión del Mapa Geológico.	pág. 308
• Organización y funcionamiento.	pág. 308
• Los objetivos del Proyecto.	pág. 311
2.3. La Divulgación científica.	pág. 315
2.3.1. La sociedad del porvenir.	pág. 315
• Objetivos y organización.	pág. 315
• Las secciones de la sociedad del porvenir.	pág. 318
2.3.2. Las cátedras de El porvenir. Lecciones de Geología.	pág. 321
• El programa de las cátedras de El porvenir.	pág. 321
• Las lecciones de Geología de Luxán.	pág. 323
3. La institucionalización de la técnica.	pág. 325
3.1. El fomento de la sociedad industrial.	pág. 325
3.1.1. La política minera.	pág. 325
• La Ley de Minas de 1849.	pág. 325
• La Escuela de Ingenieros de Minas.	pág. 334
3.1.2. Las exposiciones industriales.	pág. 337
• Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845.	pág. 338
• Exposición industrial de 1850.	pág. 340
3.1.3. El sistema métrico decimal.	pág. 341
• La unificación de pesos y medidas.	pág. 342
• La Comisión de pesos y medidas.	pág. 345
3.2. La Cuestión del ferrocarril.	pág. 347
3.2.1. El Ferrocarril en las Cortes.	pág. 348

• Los proyectos de los moderados.	pág. 348
• El ferrocarril en la opinión pública.	pág. 351
• La Comisión Olózaga.	pág. 354
3.2.2. Las propuestas de los progresistas.....	pág. 362
• El manifiesto progresista de 1851.	pág. 362
• Una política integral para el ferrocarril.....	pág. 363
• El papel de ferrocarril en la defensa nacional.....	pág. 364
3.2.3. Inauguración del ferrocarril de Aranjuez	pág. 367
Capítulo 6. Ministro de Fomento (1854-1867).....	pág. 369
1. Las Instituciones políticas.....	pág. 377
1.1. Los gabinetes del Bienio.....	pág. 379
1.1.1. En el Gobierno de Julio de 1854.....	pág. 381
• Las elecciones constituyentes: Moralidad y economías.	pág. 385
• La participación de Francisco de Luxán en las Cortes Constituyentes.....	pág. 389
1.1.2. El Gobierno de noviembre de 1854.....	pág. 391
• La secretaria del gobierno.....	pág. 391
• El programa y la actividad del gobierno.....	pág. 393
• Los cambios de gobierno.	pág. 395
• El debate constitucional.....	pág. 402
1.1.3. El Gobierno de enero de 1856.....	pág. 403
1.2. La Unión liberal.	pág. 407
• Las elecciones de 1857.	pág. 407
• Los resellados en 1858.	pág. 409
• En el Gobierno de enero 1863.	pág. 410

•	En defensa de la Unión Liberal.	pág. 411
1.3.	El Senado y el Consejo de Estado.....	pág. 421
•	El Senado.	pág. 421
•	El Consejo de Estado.....	pág. 424
2.	El Sello de la ciencia.....	pág. 427
2.1.	El Ministerio de Fomento.....	pág. 429
2.1.1.	El Ministerio de Fomento entre 1854 y 1856.....	pág. 429
2.1.2.	El Ministerio de Fomento en 1863.....	pág. 435
2.2.	Los miembros de las agencias públicas de investigación, de innovación y del sistema de enseñanza superior.	pág. 437
2.3.	Las agencias de investigación y de innovación.	pág. 439
2.3.1.	La Comisión de Estadística General del Reino.....	pág. 439
2.3.2.	Real Observatorio astronómico y meteorológico.	pág. 444
2.3.3.	La Comisión permanente de pesos y medidas.....	pág. 446
2.3.4.	Exposiciones industriales. Viajes Científicos y tecnológicos. ..	pág. 447
2.4.	La enseñanza científico-técnica.....	pág. 453
2.4.1.	Las escuelas de ingeniería.....	pág. 454
2.4.2.	La enseñanza profesional.....	pág. 456
2.4.3.	La facultad de ciencias.....	pág. 460
3.	Las políticas sectoriales.....	pág. 465
3.1.	La política medioambiental y el urbanismo.....	pág. 465
•	La cuestión de los bosques.....	pág. 465
•	La Política del Agua.....	pág. 467
•	La ciudad.....	pág. 468
3.2.	La política minera.	pág. 473
3.3.	El ferrocarril.	pág. 477

3.3.1. El Bienio progresista.....	pág. 480
• La Ley General de ferrocarriles.....	pág. 481
• El Ferrocarril en el Congreso.....	pág. 480
3.3.2. La Unión Liberal. Balance sobre el ferrocarril.....	pág. 481
• El Plan del Ferrocarril de 1867.....	pág. 481
• La última intervención en el Senado: Pianos y otras cosas..	pág. 482
El testamento de Francisco de Luxán.....	pág. 485
• El testamento	pág. 486
• Los nietos de Cádiz.	pág. 486
• Iconografía de Francisco de Luxán.	pág. 490
Conclusiones.....	pág. 495
• El progreso es un diseño de la política.	pág. 496
• Una política pública para la sociedad industrial.....	pág. 505
• Una Política para la ciencia.....	pág. 515
• Francisco de Luxán.....	pág. 521
Referencias.....	pág. 527



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

DEPARTAMENTO DE CIENCIA POLITICA II

EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL. POLÍTICA Y CIENCIA EN EL
REINADO DE ISABEL II.

BIOGRAFÍA POLÍTICA DE FRANCISCO DE LUXÁN (1799-1867).

ANEXOS

DOCTORANDO

José María de Luxán Meléndez

DIRECTORA DE LA TESIS DOCTORAL

Blanca Olías de Lima Gete

MADRID 2015

EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL. POLÍTICA Y CIENCIA EN EL
REINADO DE ISABEL II.
BIOGRAFÍA POLÍTICA DE FRANCISCO DE LUXÁN (1799-1867)
ANEXOS

ANEXO AL CAPITULO.1. OBJETO, METODO Y FUENTES

1. Intervenciones de Francisco de Luxán en las Cortes.

Relación detallada de las intervenciones de Francisco de Luxan en el Congreso de los Diputados (147 intervenciones en el periodo de 1836 a 1854, y 168 en las cortes de 1854 a 1856) y en el Senado (41 en el periodo de 1858 a 1867).

• Intervenciones en el Congreso de los Diputados (1836-1854)

1. Debate sobre el *servicio militar*. DSCC. Nº 17, 52, 54, 60, 65, 99 y 101, respectivamente de 4 de noviembre de 1836; 9, 11, 17 y 22 de diciembre de 1836; 27 y 29 de enero de 1837.
2. Medidas para terminar la guerra civil. DSCC. Nº 22 de 9 de noviembre de 1836
3. Debate sobre la movilización. DSCC nº 27 y 35. Respectivamente de 14 y 22 de noviembre de 1836
4. Retiro de los militares. DSCC. Nº 30 de 18 de noviembre de 1836
5. Bases de la reforma de la constitución. DSCC nº 59 de 16 de diciembre de 1836.
6. Ley de reemplazos. DSCC nº 66 y 67 del 23 y 24 de diciembre de 1836 y DSCC nº 338,342,343,344,345,346, 347,350, 352 respectivamente de 13,17,18,19,20,21,22,25, y 27 de octubre de 1837.
7. Consejos de guerra. DSCC. Nº 72 y 75 respectivamente de 30 de diciembre de 1836 y de 3 de enero de 1837.
8. Sitio y defensores de Bilbao. DSCC Nº 74 de 2 de enero de 1837
9. Cuerpos francos DSCC. Nº 104 de 1 de febrero de 1837
10. Bases para el gobierno interior de los Cuerpos Colegisladores (sobre el papel de la *experiencia*) DSCC. Nº 315 de 3 de junio de 1837
11. Medalla conmemorativa de la Constitución. DSCC. Nº 229 de 19 de junio de 1837
12. Ley electoral (retribuciones de los parlamentarios; sufragio militares; sufragio empleados públicos) DSCC. Nº 230, 243, 245, 246 respectivamente de 20 de junio de 1837 y 3, 5 y 6 de julio de 1837
13. Estado de la Guerra DSCC nº 247 de 7 de julio de 1837
14. Grados militares concedidos el año 1823 DSCC. nº 257 de 17 de julio de 1837
15. Responsabilidad del ministerio por la suspensión del pago de los intereses de la deuda DSCC. nº260 de 20 de julio de 1837
16. CONTESTACION AL DISCURSO DE LA CORONA DSC.C. nº 14 de 27 de noviembre de 1837

17. Reglamento interior del congreso DSC.C. nº 28 y 47 respectivamente de 14 de diciembre de 1837, y 11 de enero de 1838.
18. Debate sobre los trabajos de la comisión especial de minas DSC nº 43 de 5 de enero de 1838
19. Ley de Minería DSC nº 43 y 44 de 5 y 8 de enero de 1838
20. Cuba y Puerto Rico. Presupuestos DSC. C, nº 52 de 17 de enero de 1838
21. Quinta de 40.000 hombres DSC. C nº65 de 31 de enero de 1838
22. Solicitud núm. 369, del Ayuntamiento de Madrid sobre renovación de los ayuntamientos DSC. C. nº 77 de 14 de febrero de 1838.
23. Homenaje al Brigadier Jorge D Flinder DSC.C. nº 82 de 22 de febrero de 1838.
24. Clasificación de Generales y Brigadieres DSC.C. nº 84 de 24 de febrero de 1838
25. Interpelación al Gobierno sobre un artículo publicado en la parte no oficial de la gaceta DSC. Nº 95 de 12 de marzo de 1838
26. Estado de sitio y elecciones DSC.C. nº 97 de 14 de marzo de 1838
27. Ayuntamientos DSC.C. nº 123 de de 17 de abril de 1838
28. Sobre el mayorazgo DSC.C. nº 180 de 25 de abril de 1838
29. Impuestos municipales. Barcelona DSC. C. nº 157 de 26 de mayo de 1838
30. Diezmos DSC. C. nº 158 DE 28 DE MAYO DE 1838
31. Reelección de Pedro Ortega en Badajoz DSC. Congreso nº 156 28 de mayo de 1838
32. Enseñanza religiosa DSC.C. nº 163 de 2 de junio de 1838
33. Impuestos municipales Gerona DSC-C. nº 1689 de 9 de junio de 1838
34. Contribución extraordinaria de guerra. Enmienda de los diputados de Badajoz DSC.C. nº 174 de 15 de junio de 1838
35. Contribución sobre el azúcar y el cacao en Zaragoza DSC C. nº 181 de 23 de junio de 1838
36. Caminos de Baleares DSC.C. nº 183 de 28 de junio de 1838
37. Contestación al discurso del trono DSC. C. nº 11 de 20 de noviembre de 1838; DSC. C. nº 17 de 26 de noviembre de 1838; y DSC. C. nº 18 de 27 de noviembre de 1838
38. Organización de los Ayuntamientos DSC.C. nº 26 de 6 de diciembre de 1838; DSCC. nº 27 de 7 de diciembre de 1838; DSC. C. nº 29 de 11 de diciembre de 1838; DSC.C. nº 69 de 30 de enero de 1839; DSC. C. nº 71 de 1 de febrero de 1839
39. Proyecto concerniente á la quinta de 40.000 hombres DSC.C. nº 30 de 12 de diciembre de 1838 DSC.C. nº 31 de 13 de diciembre de 1838
40. Situación de la Legión Francesa DSC. Nº 33 de 15 de diciembre de 1838.

41. Málaga. Estado de excepción DSC.C. nº 33 de 15 de diciembre de 1838
42. Interpelación de los sucesos de Melilla. DSC.C. nº 60 de 18 de enero de 1839
43. En contra del dictamen sobre el acta de Ramírez de Arellano. DSC.C. nº 68 de 29 de enero de 1839
44. Contestación al discurso de la Corona. (DSC.C. nº 50 y 56 respectivamente de 23 y 29 de octubre de 1839)
45. Exposición de Don Manuel María Doménech y otros vecinos de Almendral contra el diezmo (DSC.C. nº 26 de 26 de septiembre de 1839)
46. Mal estado de las cárceles del reino (DSC.C. nº 24 de 24 de septiembre de 1839)
47. Voto de gracias al general Espartero y ejército del Norte (DSC.C. nº 18 de 18 de septiembre de 1839)
48. Sobre cumplimiento de las ofertas hechas a los soldados de la quinta de 100.000 hombres y otras posteriores. (DSC.C. nº 20, 39, 44, 46 y 49 respectivamente de 20 de septiembre de 1839 y 10, 16, 18, y 22 de octubre de 1839)
49. Abono de años de servicio a los que sirvieron en el ejército constitucional de 1820 al 23 (DSC.C. nº 35 de 5 de octubre de 1839)
50. Petición de D. Serafín Nicolás de Aranda para que se le considere como comprendido en la ley de inválidos. (DSC.C. nº 26 de 26 de septiembre de 1839)
51. Elección de la Regencia (DSC.C. nº 20, 26, 28 y 40 respectivamente 13, 19, y 21 de abril de 1841 y 5 de mayo de 1841)
52. Cesantías de los Ministros (DSC.C. nº 29 de 22 de abril de 1841)
53. Diputados y Senadores empleados (DSC.C. nº 60 de 3 de junio de 1841)
54. Motín de Alhucemas (DSC.C. nº 83 de 1 de julio de 1841)
55. Reelección del Brigadier López Pinto (DSC.C. nº 98 de 12 de julio de 1841)
56. Presentación de los presupuestos para 1842 (DSC.C. nº 22 de 15 de abril de 1841)
57. Presupuestos para el año 1841 (DSC.C. nº 46, 51, 82, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 100, 102, 105, 106, 107, 108, 110, 116, 119 respectivamente de 11 y 25 de mayo, de 30 de junio, y de 5, 5 (extraordinaria), 6, 7, 8, 9, 13, 14, 16, 16 (extraordinaria), 17, 17 (extraordinaria), 19, 23 y 25 de julio de 1841)
58. Venta de la sal (DSC.C. nº 115 de 22 de julio de 1841)
59. Navegación del Tajo (DSC.C. nº 33 de 27 de abril de 1841)
60. Oficiales del regimiento de Mallorca (DSC.C. nº 28 de 21 de abril de 1841)
61. Milicia Nacional (DSC.C. nº 51 de 25 de mayo de 1841)

62. Retiros (DSC.C. nº 54 de 28 de mayo de 1841)
63. Reemplazo del ejército (DSC.C. nº 124 y 25 respectivamente de 29 y 30 de julio de 1841)
64. Indemnización a los pueblos quemados por los facciosos (DSC.C. nº 128 de 2 de agosto de 1841)
65. Guardia Real (DSC.C. nº 142 de 19 de agosto de 1841)
66. Reelección del Sr. Fisac, y de los Sres. Diputados que admitan empleos del Gobierno en comisión, aunque sea sin sueldo. (DSC.C. nº 61 de 9 de marzo de 1842)
67. Presentación de las credenciales del embajador francés Sr. Conde de Salvandy (DSC.C. nº 9 de 7 de enero de 1842)
68. Contestación al discurso de la Corona (DSC.C. nº 25, 26, 27, 28, y 30 sucesivamente de 30 y 31 de enero, 1, 2, y 4 de febrero de 1842)
69. Autorización de un contrato con la firma del Regente del Reino. (DSC.C. nº 96 de 22 de abril de 1842)
70. Estado del Ministerio (DSC.C. nº 125 de 27 de mayo de 1842)
71. Voto de Censura al Gabinete de Antonio González (DSC.C. nº 126 de 28 de mayo de 1842)
72. Presentación de los presupuestos para 1843 (DSC.C. nº 48 de 22 de febrero de 1842)
73. Autorización al Gobierno para seguir cobrando las contribuciones (DSC.C. nº 55 de 3 de marzo de 1842)
74. Debate sobre los Presupuestos para 1842 (DSC.C. nº 73, 110, 111, 113, 116, 117, 119, 120, 121, y 137 sucesivamente de 28 de marzo, 9, 10, 12, 16, 17, 19, 20 y 21 de mayo, y 1 de julio de 1842)
75. Transacción con la empresa del Canal de Castilla (DSC.C. nº 28, 65, y 87 respectivamente de 28 de febrero, 14 de marzo, y 12 abril de 1842)
76. Uso de la almadraba de buche (DSC.C. nº 89 de 14 de abril de 1842)
77. Armamento y equipo de la Milicia Nacional (DSC.C. nº 28, 65, 87, sucesivamente de 2 de febrero, 14 de marzo y 12 de abril de 1842)
78. Colocación de los oficiales de cuerpos francos (DSC.C. nº 53 de 1 de marzo de 1842)
79. Movilización de la Milicia Nacional (DSC.C. nº 74 de 29 de marzo de 1842)
80. Estado de la provincia de Extremadura (DSC.C. nº 118 de 18 de mayo de 1842)
81. Señalamiento para el año de 1842 de la fuerza del ejército (DSC.C. nº 122, 132, 135, sucesivamente de 23 de mayo, 25 y 28 de junio de 1842)
82. Atraso con las pagas del ejército (DSC.C. nº 123 de 24 de mayo de 1842)
83. Pensión a Doña María del Rosario Vivanco y León (DSC.C. nº 105 y 128 sucesivamente de 3 de mayo y de 20 de junio de 1842)
84. En defensa de su Acta de Badajoz (DSC.C. nº 6 de 20 de abril de 1843)

85. Actas de Toro (DSC.C. nº 4 de 3 de enero de 1847)
86. Actas de Padrón (DSC.C. nº 6 de 5 de enero de 1847)
87. Actas de Constantina (DSC.C. nº 7 de 7 de enero de 1847)
88. Actas de Seo de Urgel (DSC.C. nº 9 de 9 de enero de 1847)
89. Actas de Barquillo(DSC.C. nº 10 de 11 de enero de 1847)
90. Actas de Badajoz (DSC.C. nº 13 de 14 de enero de 1847)
91. Actas de Segorbe (DSC.C. nº 24 de 26 de enero de 1847)
92. Actas de Ferrol (DSC.C. nº 25 de 27 de enero de 1847)
93. Actas de Ayamonte,(DSC.C. nº 33 de 5 de febrero de 1847)
94. Contestación al discurso de la Corona. Párrafo 2º bodas reales (DSC.C. nº 47 de 1 de marzo de 1847)
95. Contestación al discurso de la Corona. Párrafo 3º relaciones internacionales(DSC.C. nº 51 de 5 de marzo de 1847)
96. Suceso en el puerto de Fuenterrabía, límites fronterizos(DSC.C. nº 63 de 19 de marzo de 1847)
97. Actas de Montalbán (DSC.C. nº 68 de 25 de marzo de 1847)
98. Reforma del Reglamento del Congreso de los Diputados, debate sobre el artículo 122, números de diputados que pueden intervenir en una cuestión (DSC.C. nº 81 y 83 respectivamente de 23 y 26 de abril de 1847)
99. Cobranza o inversión de las contribuciones (DSC.C. nº 68 y 69 respectivamente de 25 y 26 de marzo de 1847)
100. Cesión al pueblo de Villanueva de Zaucejo de las fincas pertenecientes a la encomienda de la Peraleda (DSC.C. nº 63 de 19 de marzo de 1847)
101. Propiedad literaria.(DSC.C. nº 77 de 17 de abril de 1847)
102. Reemplazo del ejército (DSC.C. nº 70 y 75 respectivamente de 27 de marzo y 15 de abril de 1847)
103. Petición nº. 5: artillería (DSC.C. nº 52 de 6 de marzo de 1847)
104. Petición nº 3: remplazo(DSC.C. nº 77 de 17 de abril de 1847)
105. Petición nº 53 Pensión de la hermana del Comandante Uribarrena(DSC.C. nº 82 de 24 de abril de 1847)
106. Rectificación de las listas electorales. (DSC.C. nº 49 de 24 de enero de 1848)
107. Proyecto de Ley de casos de reelección. (DSC.C. nº 64, 65, 66 y 69, respectivamente de 17, 18, 19 y 23 de febrero de 1848)
108. Legalidad de los actos del Gobierno del Regente del Reino. (DSC.C. nº 71 de 26 de febrero 1848)

- 109.Suspensión de las garantías individuales. (DSC.C. nº 77 de 4 de marzo de 1848)
- 110.Naturalización de extranjeros, (DSC.C. nº 85, 87 y 88 de 17, 20 y 21 de marzo de 1848)
- 111.Giros contra las cajas de la Habana (DSC.C. nº 16 de diciembre de 1847)
- 112.Cuestión de los canalones (DSC.C. nº 65, 72 y 73 respectivamente de 18, 28 y 29 de febrero de 1848)
- 113.Misioneros de Asia, reemplazos y ciencias naturales (DSC.C. nº 56 de 8 de febrero de 1848)
- 114.Propiedad y jurisdicción en materia de minas: DSC.C. nº 58, 59, 60, 61, 62, 63 sucesivamente de 10, 11, 12, 14, 15 y 16 de febrero de 1848)
- 115.Reemplazo del ejército. (DSC.C. nº 29 de 21 de diciembre de 1877)
- 116.Prisiones y establecimientos penales. (DSC.C. nº 54 y 55 respectivamente de 12 y 13 de marzo de 1849)
- 117.Iniciativa legislativa de los diputados a propósito del debate sobre la Creación y existencia de Bancos (DSC.C. nº 56 de 14 de marzo de 1849)
- 118.Nombramiento de los empleados del Ministerio de la Gobernación. (DSC.C. nº 75 y 76, respectivamente de 17 y 18 de abril de 1849)
- 119.Dotación de los directores de caminos vecinales.(DSC.C. nº 21 de 26 de enero de 1849)
- 120.Petición nº 16, debate sobre Felipe Bauzá (DSC.C. nº 26 de 3 de febrero de 1849)
- 121.Canal de San Fernando.(DSC.C. nº 31 de 9 de febrero de 1849)
- 122.Propiedad y jurisdicción en materia de minas. (DSC.Nº 64 de 23 de marzo de 1849)
- 123.Enjuiciamiento en los casos que el Senado se constituya en tribunal.(DSC.C. nº 69, 72, 73 y 74 respectivamente de 3, 13, 14, y 16 de abril de 1849)
- 124.Arreglo de pesas y medidas. (DSC.C. nº 91, 92, 93 y 95 respectivamente de 8, 9, 10 y 12 de mayo de 1849)
- 125.Enajenación del edificio de San Telmo de Sevilla. (DSC.C. nº 106 de 29 de mayo de 1849)
- 126.Obras de riego. (DSC.C. nº 107 de 31 de mayo de 1849)
- 127.Aprobación de las quintas de 1848 y 49. (DSC.C. nº 19 de 24 de enero de 1849)
- 128.Petición nº. 32, retribuciones militares (DSC.C. nº 53 de 10 de marzo de 1849)
- 129.Sobre la petición (nº 73) de *un crecido número de vecinos de la villa de Alburquerque, provincia de Badajoz, pidiendo la demolición de las fortificaciones de aquella plaza.* (DSC.C. nº 74 de 14 de abril de 1849).
- 130.Presentación simulada de las facciones de Cataluña.(DSC.C. nº 78 de 20 de abril de 1849)
- 131.Sobre petición (nº 82) de militares (DSC.C. nº 79 de 21 de abril de 1849)

132. Conducta observada por los agentes del Gobierno en las últimas elecciones municipales (DSC.C. nº 22 y 23 respectivamente de 21 y 22 de diciembre de 1849)
133. Decreto de 3 de Diciembre sobre los presupuestos para 1850, (DSC.C. nº 24 de 28 de diciembre de 1849)
134. Contabilidad de la Hacienda pública, (DSC.C. nº 36 de 12 de enero de 1850)
135. Sobre la petición nº.17 de *la Junta de comercio de Málaga, en solicitud de que se provea a la limpieza del puerto* (DSC.C. nº 42 de 19 de enero de 1850)
136. Sobre la petición nº. 28 de *Pedro Ignacio de Apalategui, vecino de San Sebastián, presenta al Congreso un plan para sustituir al método ordinario de navegar a vela y remo, el de bogar por medio de ruedas que denomina remospalas.* (DSC.C. nº 47 de 26 de enero de 1850)
137. Sobre la petición nº 31, *de los alumnos de la Escuela especial de ingenieros de minas, para que se conceda a los de tercero y cuarto año igual asignación que la que disfrutaban los de caminos y canales.* (DSC.C. nº 47 de 26 de enero de 1850)
138. Actas de Illescas (DSC. C. nº 6 de 7 de marzo de 1853)
139. Actas de Manzanares (DSC. C. nº 8 de 9 de marzo de 1853)
140. Actas de Canarias (DSC. C. nº 10 de 11 de marzo de 1853)
141. Actas de Luarca (DSC. C. nº 19 de 23 de marzo de 1853)
142. Actas de Valderrobles (DSC. C. nº 24 de 2 de abril de 1853)
143. Remisión del decreto de 2 de Enero de 1853 sobre libertad de imprenta. (DSC.C. nº 17 de 21 de marzo de 1853)
144. Actas de Rivadeo. (DSC.C. nº 11 de 5 de diciembre de 1853)
145. Obras para la mejora del puerto de Barcelona. (DSC.C. nº 8 de 29 de noviembre de 1853)
146. Estado de los caminos de la provincia de Santander. (DSC.C. nº 9 y 10 de 30 de noviembre y 2 de diciembre de 1853)
147. Expediente de sobrecorta de maderas en el pueblo de Zuera. (DSC.C. nº 12 de 6 de diciembre de 1853)

**• Intervenciones en las Cortes Constituyentes del 8 de noviembre 1854
al 15 de julio 1856**

1. Actas de Alava.
2. Declarando base fundamental de la Constitución el trono de Doña Isabel II, páginas.
3. Clasificación de los empleados activos y cesantes.
4. Excepciones en el plan general de reformas a favor de las provincias de Galicia.

5. Actas de Zamora.
6. Cobro de las cantidades que dejaron de pagarse por disposiciones de las Juntas de Julio de 1854 por razón de la contribución de puertas y consumos.
7. Reclamación de varios estados referentes a la Hacienda pública.
8. Estado de las relaciones entre el Gobierno español y el de Washington respecto a la isla de Cuba.
9. Nombramiento de varios individuos de la Junta de ferrocarriles creada por el Gobierno.
10. Conversión en Bancos de labradores de los Pósitos del Reino.
11. Petición núm. 57, sobre *camino*s.
12. Supresión de la contribución de consumos y derechos de puertas.
13. Establecimiento de leyes especiales para Ultramar.
14. Acciones correspondientes al Duque de Riansares en la empresa de canalización del Ebro.
15. Nombramiento de la Comisión inspectora de las operaciones de la Dirección de la deuda pública.
16. Incompatibilidad del cargo de Diputado con el de empleado público.
17. Quinta de 25.000 hombres.
18. Mal estado de la carretera de Alar a Santander.
19. Petición núm.100 sobre *retribución de los empleados de montes*
20. Nuevo Código de comercio.
21. Estado de la carretera de Madrid a Vigo.
22. Empresa para la colonización de la isla de Cuba por medio de pobladores gallegos.
23. Venta de los bienes raíces pertenecientes al Estado.
24. Exención del derecho de portazgos al transporte interior de granos.
25. Creación de Bancos agrícolas.
26. Medidas tomadas para mejorar la condición de los artesanos en Madrid.
27. Aprobación de las medidas tomadas por el Gobierno el día 28 de Agosto de 1854 relativas a Dona Maria Cristina de Borbón.
28. Sucesos en la Coruña con motivo del embarque de granos.
29. Necesidad de atender a los jornaleros de la provincia de Ciudad-Real.

30. Petición numero 171 sobre *competencia en montes de las diputaciones*
31. Continuación de la concesión del ferrocarril de Aranjuez a Almansa.
32. Petición núm. 185 sobre conclusión definitiva de las negociaciones entabladas contra las usurpaciones de los fronterizos franceses en el territorio llamado Quinto)
33. Modificación en la concesión del ferro-carril de Alar a Santander.
34. Explicaciones, a petición del Sr. Sagra, sobre un artículo de Las Novedades.
35. Exposiciones contra la base 2.^a de la Constitución.
36. Petición núm. 189 sobre *competencia local en rentas públicas*
37. Petición núm. 192 sobre *competencia local en montes y plantíos*
38. Anulación de la concesión del ferrocarril de Socuellamos a Ciudad-Real.
39. Propositiones sobre el ferro-carril de Villasequilla a Toledo.
40. Petición núm. 195 sobre *contribución de consumos*
41. Petición núm. 202, que *pide ser indemnizado do los muchos daños y perjuicios quo ha sufrido en sus intereses en la noche del 17 de Julio último*
42. Petición núm. 207 sobre *competencia local en estadística, cupos y contribución*
43. Petición núm. 214 sobre rebaja contribuciones
44. Aplicación de los valores que debe devolver D. José Salamanca al Tesoro.
45. Expediente del canal de Tamarite de Litera.
46. Ley general de ferro-carriles.
47. Base 9.^a de la Constitución.
48. Petición nº 251 sobre la *reforma del código de comercio*
49. Títulos del 3 por 100 depositados en el Banco de San Fernando.
50. Dirección del ferro-carril de Madrid a Badajoz.
51. Renovación de las Juntas provinciales de agricultura.
52. Causa de la suspensión de los trabajos en las obras del canal de Isabel II.
53. Información parlamentaria referente a los hechos por los cuales pueda ser responsable Doña María Cristina de Borbón.
54. Conducta del Gabinete del Sr. Duque de la Victoria.
55. Agitación pública en Madrid la noche del 27 de Marzo de 1855.

56. Constitución de la sociedad del ferro-carril de Alará Santander.
57. Prohibición a la Milicia Nacional de discutir, deliberar ni representar sobre negocios públicos.
58. Presupuesto de la Casa Real para 1855.
59. Falta de pago a los empleados de montes de la provincia de Santander.
60. Escuela de agricultura.
61. Conversaciones entre los ministros.
62. Estado de las comunicaciones en la provincia de Almería.
63. Estado de las obras del Ferro carril de Isabel II.
64. Confirmación de la propiedad de los terrenos de propios.
65. Ensanche, abrigo y mejora del puerto de Barcelona.
66. Anulación de la concesión del ferrocarril de Sevilla a Cádiz.
67. Subsistencia de la, concesión del ferro-carril de Almansa a Alicante.
68. Subsistencia de la del ferro-carril de Almansa a Játiva.
69. Ley de minas.
70. Estado de las obras del ferrocarril de Alar a Santander.
71. Estado de las obras publicas en la provincia de Málaga.
72. Paralización de las obras de carreteras de los puertos de Biros y Perales.
73. Petición núm. 458 sobre *perjuicios al periódico La Europa*
74. Desordenes en la administración de la empresa de canalización del Ebro.
75. Cumplimiento de la circular de 14 de Diciembre de 1854sobre los principios de moralidad.
76. Base 7ª de la Constitución.
77. Alarma por la alteración de las relaciones internacionales en la isla de Cuba.
78. Crisis industrial en Barcelona.
79. Base 14ª de la Constitución.
80. Peticiones números 507 y 509, sobre *ganadería y agricultura*
81. Peticiones núm. 515 sobre el *puerto de Ibiza*
82. Medios y recursos para continuar las obras del canal de Isabel II.
83. Suspensión de las garantías constitucionales.

84. Indemnización de los terrenos tomados para la carretera de las Cabrillas.
85. Base 12ª. de la Constitution.
86. Reconstitución del Ministerio presidido por el Sr. Duque de la, Victoria.
87. Establecimiento de colonias agrícolas.
88. Estado del ferro-carril del Mediterráneo y de las carreteras generales.
89. Petición número 717 sobre *instrucción pública*
90. Autorización para la subasta del segundo trozo del ferro-carril del Norte.
91. Petición número. 724, *sobre la bandera de Muñoz torrero*
92. Estado de las negociaciones relativas a la extinción de la deuda flotante del Tesoro.
93. Planes y maquinaciones en la provincia de Badajoz contra la situación creada en julio de 1854.
94. Proyecto de Constitución.
95. Medidas tomadas por el Gobierno relativas al comercio de granos.
96. Petición número. 895 sobre *pensión viuda de Antonio Casano*
97. Presupuesto del Ministerio de Fomento para 1856.
98. Estado del país y marcha del Gabinete.
99. Limpia del puerto y construcción de un faro en Mahón.
100. Estado del puente de Villarente en la carretera de Madrid a Asturias.
101. Interpelación del Sr. Rancés sobre la manera irregular de resolver las crisis ministeriales.
102. Bases de la ley electoral.
103. Concesión a una Casa, del ferro-carril de Córdoba a Málaga.
104. Abusos cometidos en las obras de los caminos, pertenecientes a la provincia de Cáceres.
(Incluye puente de Alcántara)
105. Petición núm. 978, sobre *desechación laguna de la Janda*
106. Petición núm. 981, sobre *indemnización comerciantes puerta del sol de Madrid*
107. Petición número 1007, sobre *contaduría provincial de Orense*)
108. Nueva dirección por los valles de Montesa y Mogente del ferro-carril de Almansa a Játiva.
109. Petición núm. 1026, sobre *indemnización expropiación carretera*)
110. Crédito extraordinario de 50 millones para la reparación de carreteras.

111. Presupuesto del Ministerio de Hacienda para 1856.
112. Datos para la causa sobre falsificación de títulos y Reales órdenes.
113. Estado de los estudios de la primera y tercera sección del ferro-carril del Norte y reparación de la carretera de Olmedo a Valladolid.
114. Hundimiento del puente de la Raora en la carretera de Reus y Tarragona a Mora de Ebro.
115. Rebaja en los haberes de las clases pasivas.
116. Bases de la ley orgánica para el gobierno y administración provincial y municipal.
117. Estado de las obras del puerto y suspensión de las obras del camino llamado de la costa en Santander.
118. Presupuesto de ingresos para 1856 y seis primeros meses de 1857.
119. Petición número 1091, sobre *ferrocarril*
120. Petición número 1098, sobre cátedra de inglés
121. Remisión de datos relativos a instrucción pública y ferro-carriles.
122. Cesantías de los Ministros.
123. Ensanche, abrigo y mejora del puerto de Barcelona.
124. Sucesos de Valencia el día 6 de Abril de 1856.
125. Anticipo reintegrable a la empresa del canal de Urgel.
126. Concesión de dos líneas de ferro-carril que partiendo de la del Mediterráneo terminen en Portugal y en la ciudad de Málaga.
127. Exposición de la Junta de comercio de Sevilla sobre el mal estado de los caminos en dicha provincia.
128. Importación en Sevilla de trigo de grano extranjero.
129. Levantamiento de fondos para caminos provinciales y vecinales.
130. Participación del gobierno en los debates parlamentarios.
131. Organización del ejército.
132. Ferro-carril de Alar a enlazar con el del Norte en la venta de San Isidro de Dueñas.
133. Ley de minas.
134. Cumplimiento de la ley de 2 de Agosto referente a recompensas a los desterrados a Filipinas.
135. Medidas para proporcionar alimento y trabajo a los pobres.

136. Plazo para los estudios del ferro-carril de Madrid a Valladolid y de Burgos a Vitoria.
137. Estudios sobre la prolongación del Ferro-carril de Zaragoza para formar un trozo de ferro-carril de Zaragoza a Pamplona.
138. Mal estado de los caminos en general.
139. Concesión a Don Francisco Roma y compañía de un ferro-carril de Espiel y Belmez a enlazar con el de Sevilla a Cádiz.
140. Bases orgánicas de la ley de Milicia Nacional.
141. Construcción del Ferro-carril de Madrid a Portugal por Toledo, Talavera y Cáceres.
142. Petición numero 1215, sobre *camino de la costa de Santander*
143. Petición núm. 1229, sobre *puerto de Barcelona*
144. Ley orgánica de las Bolsas de comercio.
145. Autorización al Gobierno para plantear provisionalmente la ley de minas.
146. Extensión a las sociedades de ferro-carriles de las concesiones hechas a las de crédito.
147. Estado de los trabajos de la Comisión de Aranceles.
148. Petición núm. 1244 sobre ferrocarril
149. Idem número 1262, sobre cátedra de física.
150. Planes para impedir la reunión de las Cortes en Octubre de 1856.
151. Concesión al Crédito Mobiliario Español del ferro-carril del Norte en, sus secciones primera y tercera.
152. Alteración del orden público en Valladolid, Palencia y Rioseco.
153. Reforma de la ley de desamortización.
154. Petición núm, 1277, sobre estudios *medicin*
155. Petición numero 1294 sobre *milicia nacional*
156. Obras del puerto de Tarragona.
157. Presentación de un proyecto de ley de orden público con motivo de los sucesos de Castilla.
158. Manifiesto de varios operarios de Barcelona y medidas adoptadas por el capitán general de Cataluña.
159. Acuerdo del Gobierno para que su delegado sea presidente de la Junta del Ferro-carril de Alar a Santander.

160. Cargos a las autoridades de Valencia.
161. Estado de las sociedades anónimas de crédito creadas con arreglo a las últimas leyes hechas por las Cortes.
162. Aplicación de la ley de indemnizaciones a las pérdidas ocasionadas por los motines de Castilla.
163. Concesión del ferro-carril de Sevilla a Jerez.
164. Concesión de una línea de ferro-carril que partiendo de la del Mediterráneo en Valencia termine en la frontera de Francia.
165. Organización de los teatros.
166. Exposición de varios vecinos de Valladolid solicitando indemnización.
167. Autorización para sacar a subasta el servicio quincenal de correos marítimos entre la Península, Canarias, Puerto-Rico y Cuba.
168. Voto de censura al Ministerio presidido por el Sr. Conde de Lucena e incidentes en la sesión de los días 14 y 15 de Julio de 1856, pág. 14982. (*última intervención*)

- **Senado. Legislatura 1858-1860**

1. Proyecto de Ley de Minas.
2. Proyecto de Ley de Sociedades Mineras
3. Proyecto de ley de ferrocarriles de Albacete a Cartagena
4. Proyecto de ley sobre dependencia de las direcciones generales de los respectivos servicios de las Escuelas Especiales de los cuerpos de ingenieros de caminos, de minas y de montes.
5. Proyecto de ley de modificación del Art. 6º de la Ley relativa al ferrocarril de Palencia a la Coruña.
6. Proyecto de ley de reforma de la real y Militar Orden de San Fernando.
7. Proyecto de ley sobre obras de la Puerta del Sol.
8. Proyecto de ley del ferrocarril de Utrera a Morón.
9. Proyecto de ley sobre ascensos militares
10. Proposición relativa a que los beneficios otorgados y trámites establecidos por la ley de 25 de junio de 1855 para la construcción de los ferrocarriles de servicio general, se hagan extensivos a las vías férreas que se construyan para explotar los depósitos carboníferos de la península e islas adyacentes.
11. Proyecto de ley sobre presupuestos de gastos e ingresos del Estado para 1861.

12. Proyecto de ley sobre los anticipos a cuenta de las subvenciones con que el Estado debe auxiliar a las empresas de ferrocarriles.

13. Proposición de ley sobre pensión a Dña. Salvadora Rodríguez de Almeida, viuda del teniente coronel de artillería D. José Abelló

14. Discurso oponiéndose como Ministro de Fomento a las enmiendas del Sr. Marqués de Corvera relativas a varios artículos del proyecto de ley de montes, contestando al Sr. Vázquez sobre el art. 5º, de contestación a los Sres. Marqués de los Castillejos y Vázquez, de contestación al Sr. Rodríguez Camaleño sobre el art. 14º.

15. Discurso sosteniendo el proyecto de ley que llama al servicio de las armas a 35.000 hombres del alistamiento y sorteo de 1863.

16. Discurso sosteniendo el proyecto de ley del ferrocarril de Belmez, como de la Comisión.

17. Discurso sobre el proyecto prorrogando los plazos para la construcción de varias líneas férreas.

18. Pregunta sobre si se habían variado las horas en que tenían lugar las cátedras de la academia de nobles artes de san Fernando e instituto industrial

- **Senado. Legislatura 1860-1861**

1. Proyecto de ley sobre ascensos militares

2. Proposición relativa a que los beneficios otorgados y trámites establecidos por la ley de 25 de junio de 1855 para la construcción de los ferrocarriles de servicio general, se hagan extensivos a las vías férreas que se construyan para explotar los depósitos carboníferos de la península e islas adyacentes.

3. Proyecto de ley sobre presupuestos de gastos e ingresos del Estado para 1861.

4. Proyecto de ley sobre los anticipos a cuenta de las subvenciones con que el Estado debe auxiliar a las empresas de ferrocarriles.

- **Senado. Legislatura 1861-1862**

1. Proposición de ley sobre pensión a Dña. Salvadora Rodríguez de Almeida, viuda del teniente coronel de artillería D. José Abelló

- **Senado. Legislatura 1863-1864**

1. Discurso oponiéndose como Ministro de Fomento a las enmiendas del Sr. Marqués de Corvera relativas a varios artículos del proyecto de ley de montes, contestando al Sr. Vázquez sobre el art. 5º, de contestación a los Sres. Marqués de los Castillejos y Vázquez, de contestación al Sr. Rodríguez Camaleño sobre el art. 14º.

2. Discurso sosteniendo el proyecto de ley que llama al servicio de las armas a 35.000 hombres del alistamiento y sorteo de 1863.

3. Discurso sosteniendo el proyecto de ley del ferrocarril de Belmez, como de la Comisión.
4. Discurso sobre el proyecto prorrogando los plazos para la construcción de varias líneas férreas.

- **Senado. Legislatura 1864-1865**

1. Discurso haciendo algunas observaciones en el debate sobre el proyecto de autorización para ratificar el Tratado de límites entre España y Portugal.
2. Discurso en contra en el debate sobre el proyecto de ley relativo a autorizar al Sr. Marqués de Perales y otros para constituir una compañía con objeto de aumentar los regadíos, sanear terrenos pantanosos y demás que el dicho proyecto comprende.
3. Discurso en el debate acerca del proyecto de ley sobre aprovechamiento de aguas.

- **Senado. Legislatura 1865-1866**

1. Discurso sobre la totalidad del proyecto de contestación al discurso de la Corona.
2. Discusión sobre proyecto de asociaciones públicas.
3. Discurso acerca del dictamen sobre el proyecto de ley fijando la fuerza del ejército para 1866 a 67.
4. Discusión sobre el proyecto de ley para aprovechamiento de aguas
5. En la discusión de la totalidad del proyecto de ley para el llamamiento al servicio de las armas de 30.000 hombres.
6. Discurso acerca de la totalidad del dictamen sobre el proyecto de ley para el fomento de la población rural.

- **Senado. Legislatura 1866-1867**

1. Concesión del ferrocarril de Cádiz a Sevilla: petición de datos.
2. En un incidente sobre éste asunto en la discusión de los presupuestos propone una enmienda al presupuesto del ministerio de fomento. (Financiación del instituto industrial de Madrid) y discurso general sobre el ferrocarril en España
3. Propone varias enmiendas al proyecto de reforma del reglamento.
4. Discurso en el Debate del proyecto de canalización del Ebro.
5. Discurso en el debate del proyecto del ferrocarril de Alicante a Orihuela y Murcia.

2. Relación de publicaciones periódicas que se citan en el texto

1. Boletín de Medicina Cirugía y Farmacia. 7 y 14 de marzo de 1850.
2. Diario de Barcelona; 3 de abril 1813
3. Diario de Cádiz 10 de abril y 26 de mayo de 2011, 26,27 y 28 de febrero, 1 de abril y 8 de marzo de 2013
4. Diario Constitucional de Mallorca. 8 y 10 de marzo de 1841; 5 de febrero de 1851; 22 de abril de 1851; 3 de noviembre de 1851.
5. Diario de Madrid (Diario de Avisos de Madrid; Diario Oficial de avisos de Madrid); 26 y 27 de febrero de 1809; 13 de junio de 1839; 7 de agosto de 1839, 7 de octubre de 1839; 3 y 26 de enero de 1841; 25 de marzo de 1844; 6 de noviembre de 1844; 5 de noviembre de 1846; 26 de noviembre de 1847; 5 de diciembre de 1847; 9 de enero de 1848; 18 de marzo de 1848; 15 de abril de 1850; 7, 9, 18,21, y 27 de junio de 1850.
6. Diario patriótico de la Unión Española, 29 de julio de 1823
7. El Ancora. 4 de febrero de 1851; 16 de marzo de 1851; 28 de octubre de 1851; 1 de noviembre de 1851; 23 de diciembre de 1852
8. El Ateneo: 20 de enero de 1834 y 15 de marzo de 1834.
9. El Balear: 23 y 24 de enero de 1853
10. El Boletín del Ejército. 25 de marzo de 1844
11. El Católico: 26 de marzo de 1844; 5 de enero de 1847; 15 de abril de 1851; 4 y 5 de diciembre de 1854.
12. El Clamor Público 7 de mayo de 1844; 7 de noviembre de 1844; 16 de noviembre de 1845; 5, 6, 11, y 28 de noviembre de 1846; 1 de diciembre de 1846; 5 de enero de 1847; 6 de marzo de 1847; 27 de abril de 1847; 22 de agosto de 1847; 18 de diciembre de 1847; 8, 11, y 29 de febrero de 1848; 17, 18, 26 y 28 de marzo de 1848; 17 de enero de 1849; 28 de agosto de 1849; 15 de septiembre de 1849; 29 de noviembre de 1846; 5 y 12 de diciembre de 1846; 7 de marzo de 1850; 5 de mayo de 1850; 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 23, 24, 27, 28 y 30 de agosto de 1850; 19 de septiembre de 1850; 25 de enero de 1851; 15, 20, 22, 23, 26, 27, 29 y 30 de abril de 1851; 1, 7, 10, 13 y 27, de mayo de 1851; 7, 9, 17, y 21 de septiembre de 1851; 19 y 28 de octubre de 1851; 20 de julio de 1852; 17 y 18 de diciembre de 1852; 5, 8, 16, 18, 23 y 25 de enero de 1853; 22 de marzo de 1853; 5 de diciembre de 1854; 6 de agosto de 1856; 28 de febrero de 1857; 11 y 15 de septiembre de 1863; 7, 18, y 25 de noviembre de 1863.
13. El Conciso. 23 de enero de 1814.
14. El Constitucional: 12 de octubre de 1837.; 24 y 25 de junio de 1839
15. El Contemporáneo. 3 de mayo de 1864

16. El Eco del Comercio 21, 22, 23, 24, 25, 26 y 27 de septiembre de 1837, 22 de diciembre de 1837; 16 de febrero de 1839; 5, 7, 11, 13, 14, 24,28, 29 y 30 de junio de 1839; 3 de julio de 1839; 29 de septiembre de 1839; 27, 28, 29 de noviembre de 1839; 1, 2, 3, 16, y 18 de diciembre de 1839; 28 de noviembre de 1840;21, 23, 26, 27 y 30 de enero de 1841; 2, 6, y 22 de febrero de 1841; 4 de marzo de 1841; 8 de noviembre de 1844; 8 de febrero de 1844; 25 de abril de 1844;18 de noviembre de 1845; 25 de febrero de 1846, 16 de julio de 1846, 28 de noviembre de 1846; 1 de diciembre 3 de diciembre de 1846; 12 de enero de 1847; 8 de diciembre de 1847; 14 de enero de 1848; 8 y 11 de febrero de 1848; 18 y 26 de marzo de 1848; 10 de noviembre de 1848.

17. El Español 21 de junio de 1837; 26 de agosto de 1837; 19, 20, 21 y 22 de septiembre de 1837; 15 de octubre de 1837; 3 de agosto de 1845; 21 de octubre de 1845, 18 de noviembre de 1845; 6, 7 y 18 de noviembre de 1846; 27 de abril de 1847; 22 de julio de 1847; 5 y 8 de diciembre de 1847; 11 de febrero de 1848; 17 de marzo de 1848.

18. El Espectador (1821). 15 de julio de 1822.

19. El Espectador (de 1841): Se han revisado todos los números desde el 1 de agosto de 1841 a 1843. Y además se citan los del 22 de marzo de 1845; 23 de julio de 1845;3 de diciembre de 1845; 22 de febrero de 1846; 6, 7, 12,28 de noviembre de 1846; 2 y 3 de diciembre de 1846, 3, y 5 de enero de 1847; 2 de marzo y 28 de agosto de 1847;12,13, 18,19, 20, 21, 22, y 28 de enero de 1848; 3, 6, 9, 10,11,15, 17,18,19,20, 24, 25, 26,27, y 29 de febrero de 1848; 1, 10, 11, 12, 14, 18, 26 de marzo de 1848.

20. El Faro 1 de junio de 1931

21. El Filósofo Rancio Vol. IV. Madrid 1825

22. El Genio de la Libertad. 5 de septiembre de 1844; 4 de febrero de 1851; 18 de marzo de 1851; 24 de diciembre de 1852.

23. El Guardia Nacional. 24 de junio de 1839

24. El Heraldo: 26 de marzo de 1844, 26 de noviembre de 1846; 5 de enero de 1847; 2 de marzo de 1847; 27 de abril de 1847; 8 de diciembre de 1847;; 11 de febrero de 1848; 17 de marzo de 1848;10 de noviembre de 1848; 17 de enero de 1849; 20 de marzo de 1850; 24 de abril de 1850; 5 de mayo de 1850; 13 de marzo de 1851; 27 de julio de 1851;10 y 21 de septiembre de 1851;15 de septiembre de 1852 , 11 , 17, y 18 de diciembre de 1852

25. El Imparcial:31 de marzo de 1899

26. El Liberal: 20-12-1899.

27. El Militar español 9 de julio de 1846

28. El Mensajero de Sevilla; 19 de enero de 1822.

29. El Motín; 30 de julio de 1898

30. El Nacional del 4 de marzo de 1841

31. El Noticiero Gaditano; 4,27 y 28 de mayo de 1931
32. El Observador: 16 y 28 de marzo de 1850; 24 y 25 de abril de 1850;6 de mayo de 1850; 25 de enero de 1851; 13 de marzo de 1851;1 de agosto de 1851; 12 de febrero de 1852 ; 18 de enero de 1853
33. El Padre Cobos. 20 de febrero de 1855; 1 y 15 de marzo de 1855; 10 y 25 de abril de 1855; y 10 de junio de 1856.
34. El Popular 5 de noviembre de 1846; 9 de enero de 1847; 13 de enero de 1848; 10 de noviembre de 1848; 14 de enero de 1849; 20 de marzo de 1850;11 de febrero de 1851; 15 de abril de 1851.
35. El Redactor general; 22 y 27 de diciembre de 1823
36. El Tío Camorras; 10 de noviembre de 1847; 8 de diciembre de 1847; 19 de enero de 1848
37. El Universal; 7 de julio de 1822, 10 de enero de 1814
38. La América: 24 de enero de 1859; 8 y 24 de marzo de 1859; 8 de abril de 1859; 8 de mayo de 1859; 8 y 24 de junio de 1859; 8 y 24 de julio de 1859; 24 de agosto de 1859; 24 de diciembre de 1859.
39. La Correspondencia de España: 9,10, 11, 12, 13,14y 15 de septiembre de 1863; 14 de enero de 1893; 29 de noviembre de 1899.
40. La Discusión: 13 de enero de 1859, 28 de febrero de 1863.
41. La Época: 5, 6, 7, 13, 15, 23, 24, y 28 de marzo de 1850; 19, 23, 24 , y 28 de abril de 1850; 4, 9,10, y 17 de mayo de 1850; 21 de junio de 1850; 6 de julio de 1850; 20 de agosto de 1850; 24 de enero de 1851;26 de febrero de 1851;12 de marzo de 1851;4 de mayo de 1851; 20 de julio de 1852;23 de julio de 1851; 19 y 12 de septiembre de 1851; 28 de octubre de 1851;1 de octubre de 1852;23 de marzo de 1853; 5,15,17, 22, 24, y 25 de enero de 1853; 4y 5 de diciembre de 1854;2 de julio de 1855; 22 de diciembre de 1855; 8 julio de 1856 ;6 de abril de 1857; 28 de febrero de 1863; 3 de mayo de 1864; 9 de octubre de 1864; 1 de abril de 1899; 7 de enero de 1914.
42. La España: 16, 20, y 24 de marzo de 1850; 24 de abril de 1850; 5 de mayo de 1850; 21 de agosto de 1850; 11 de febrero de 1851; 15, 16 y 20de abril 1851;6 de mayo de 1851; 20 de agosto de 1851; 12 de febrero de 1852; 16 y 17 de diciembre de 1852; 7 y 17 de enero de 1853; 3 y 5 de diciembre de 1854;2 de julio de 1855; 22 de diciembre de 1855;17 de julio de 1856; 6 de agosto de 1856;16 de enero de 1859, 28 de febrero de 1863; 26 de octubre de 1864.
43. La Esperanza. 5 de noviembre de 1846; 8 de enero de 1847; 2 de marzo de 1847; 21 y 27 de abril de 1847; 10 de noviembre de 1848; 13 de marzo de 1851;15 de abril de 1851; 20 de diciembre de 1852; 5 y 18 de enero de 1853;3, 4 y 5 de diciembre de 1854;2 de julio de 1855; 14 de septiembre de 1863.
44. La Iberia: 3 y 4 de diciembre de 1854; 22 de diciembre de 1855;9, 13, y 15 de enero de 1857; 27 de febrero de 1857; 12 de marzo de 1857; 16 de julio de 1858;9, 13 y 15 de enero de 1859; 3 de mayo de 1864.

45. La Libertad: 5 de diciembre 1934.
46. La Marina Española. Periódico de Ciencias e intereses marítimos: 12,18,24 de noviembre y 1 de diciembre de 1867.
47. La Moda Elegante: 6 de noviembre de 1864; 6 de abril de 1899
48. La Postdata. 26 de marzo de 1844, 26 de noviembre de 1845
49. La Revista Española, periódico dedicado a la Reina Nuestra Señora. 14 de marzo de 1834.
50. La Soberanía Nacional. 2 de julio de 1855.
51. New York dailyTribune. 21 de agosto de 1854.
52. Novedades: 2 de julio de 1855.
53. Semanario patriótico: 20 de febrero de 1812

ANEXO AL CAPITULO 3. LOS AÑOS DE FORMACION (1799-1835)

1. Intervenciones Manuel de Luxán en las Cortes extarodnarias de 1810

Relación detallada de las intervenciones de Manuel de Luxan en la Cortes extraordinarias de 1810.

1. La organización de las provincias. Diario de Sesiones de las Cortes: 14, 16 y 18 de diciembre de 1810.
2. Reglamento del consejo de regencia Diario de Sesiones de las Cortes: 14, 16 y 18 de diciembre de 1810
3. Sobre el General Castaños Diario de Sesiones de las Cortes de 12 de enero de 1811
4. Sobre el General Serrano Valdenebro Diario de Sesiones de las Cortes: 14, 16 y 18 de diciembre de 1810
5. Sobre un escrito de José de Tena y Malfeito¹, que preso en Badajoz reclama justicia. Diario de Sesiones de las Cortes de 12 de enero de 1811

¹ José Tena (Martín Nieto, Dionisio A. ; Aproximación al creador de la tortilla de patata, el licenciado Don José de Thena Godoy y Malfeito. Actas de los II encuentros de estudios comarcales Vegas Altas, La Serena y La Liberia. Don Benito 2009) abogado, nació en 1763 en Villanueva de la Serena, y en 1798 publicó en Semanario de Agricultura y Artes (Semanario de Agricultura y artes dirigido a los Párrocos. Tomo IV, nº 85 de 16 de agosto de 1798, áginas 111 y 112)un artículo sobre el *pan de patatas* que López Linage sitúa en el origen de la tortilla de patata. (López Linage, Javier; La patata entra en la cocina del pueblo llano en López Linage, Javier (Ed): La patata en España. Historia y agroecología del tubérculo andino. Págs. 269-331. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid. 2008. Citado por Martín Nieto, Dionisio (2009) nota 30 pág. 251)

“... Sobre todo se ha hecho la burla mayor de la fabricación del pan de patatas que se anuncia haberse fabricado en muchas partes: mas la experiencia ha hecho triunfar de la ignorancia á la verdadera ilustración. Mi amigo el Marqués de Robledo, y yo acabamos de fabricarlo con el éxito mas feliz que pudiéramos desear...se hizo la masa bien trabajada, y resultaron nueve libras y media de ella; puesta á ludiar «quisimos ensayar si frita en aceyte estaría digna de probarse: hicimos dos tortitas aplanadas entre las manos bastante delgaditas, y las mandamos freír. Yo no puedo ponderar áVms. la admiración que causó á todos los que estaban presentes haber visto, lo que crecía la masa en la sartén, y el gusto y delicadeza que sacó después de frita. Todas las señoras votaron que de esta masa, particularmente si se mezclaba con huevo, se haría la mas excelente fruta de sartén, cuya experiencia reservamos para otra ocasión...”

El Semanario de Agricultura y Artes es el “primer periódico español dedicado exclusivamente a la agricultura y uno de los más importantes de contenido económico y científico de su época” (continúa la ficha del catalogo de la biblioteca nacional) “promovido por el primer secretario de Estado Manuel Godoy (1767-1851) como una de sus iniciativas ilustradas y como instrumento de su política agraria. Ha sido considerado como un órgano de prensa semioficial y sus promotores fueron Juan Bautista Virio, Domingo García Hernández y Juan Antonio Melón (1758-1843). Este clérigo, naturalista y afrancesado, acusado de volteriano por Menéndez Pelayo, será su primer director, desde la salida del periódico, en enero de 1797, hasta finales de 1804, pues al comenzar el siguiente año su edición pasará a depender del Real Jardín Botánico de Madrid, siendo a partir de entonces sus principales responsables y redactores, el director de esta institución, Francisco Antonio Zea, y los también botánicos Simón de Rojas Clemente y los hermanos Claudio y Esteban Boutelou, colaborando, entre otros, el veterinario Agustín Pascual, así como más de un centenar, entre laicos y clérigos, que lo hicieron como “corresponsales” enviando “cartas” a los editores El objetivo de la publicación, que aparecerá ininterrumpidamente cada jueves hasta su desaparición el 23 de junio de 1808, en entregas, generalmente, de dieciséis páginas y con la inserción de una lámina en cada número, será el fomento y desarrollo agrícola y el de las artes, industrias y manufacturas anejas, recogiendo todas aquellas novedades que en España, y sobre todo en el extranjero, se producían para el adelanto de estas actividades económicas. Su propósito es que los párrocos rurales fueran quienes difundieran a los propietarios agrícolas y a los campesinos analfabetos, es decir, a los productores, los conocimientos agrícolas, aprovechando el relanzamiento de las publicaciones ilustradas impulsado por Godoy en un momento en el que las publicaciones de carácter económico en España alcanzan “plena madurez”, tal como señala María Dolores Sáiz. Llegó a tener una importante tirada que alcanzó los 3.000 ejemplares, y en 1805 contaba con 2.273 suscriptores entre la élite política y eclesiástica de un país que contaba todavía con unas estructuras feudales poco propicias a planteamientos renovadores.

Sus secciones más frecuentes son Agricultura, Economía doméstica, Plantíos, Artes, Libro y Carta a los editores, pero también contiene textos sobre jardines, huertas, bosques, riego, botánica, medicina doméstica, veterinaria, arquitectura rural o pesca y caza. Contiene artículos de divulgación de técnicas y promoción de cultivos y manufacturas, información sobre medidas profilácticas e higiénicas y da cabida en sus páginas a una problemática e ideas críticas y renovadoras. Para Fernando Pérez

6. Sobre el Duque de Alburquerque Diario de Sesiones de las Cortes de 13 de enero de 1811
7. Reformas en la representación de ultramar Diario de Sesiones de las Cortes nº 114 y 128 de 18 de enero y 1 de febrero de 1811
8. Propios y Baldíos Diario de Sesiones de las Cortes nº 129; 2 de febrero 1811. Diario de Sesiones de las Cortes nº 129; 2 de febrero 1811.
9. Juntas provinciales Diario de sesiones de las Cortes nº 131; de 4 de febrero de 1811.
10. Comisiones de las Cortes Diario de Sesiones de las Cortes nº 132; 5 de febrero de 1811
11. Tribunal de Cortes Diario de Sesiones de las Cortes nº 135; 8 de febrero 1811
12. Alistamiento general Diario de Sesiones de las Cortes nº 141; 14 de febrero de 1811
13. Esclavitud en Puerto Rico Diario de Sesiones de las Cortes nº 142; 15 de febrero de 1811
14. Visita de cárceles Diario de Sesiones de las Cortes nº 145; 18 de febrero de 1811
15. Causa de infidencia Diario de Sesiones de las Cortes nº 150; 26 de febrero de 1811
16. Plan de Hacienda Diario de Sesiones de las Cortes nº 151, 153 y 155; 27 de febrero, 1 y 5 de marzo de 1811
17. Operaciones de los Ex – regentes Diario de Sesiones de las Cortes nº 155; 5 de marzo de 1811
18. Competencias Judiciales Diario de Sesiones de las Cortes nº 165; 13 de marzo de 1811
19. Capitulación de Badajoz Diario de Sesiones de las Cortes nº 175; 23 de marzo de 1811
20. Beneficios simples Diario de Sesiones de las Cortes nº 175; 23 de marzo de 1811
21. Alojamientos y Bagajes Diario de Sesiones de las Cortes nº 178; 26 de marzo de 1811
22. Extracción de ganado lanar Diario de Sesiones de las Cortes nº 179; 27 de marzo de 1811
23. Acción de Chiclana Diario de Sesiones de las Cortes nº 180; 28 de marzo de 1811
24. Empleados públicos Diario de Sesiones de las Cortes nº 180; 28 de marzo de 1811

Rodríguez, quien llevó a cabo un primer estudio sobre el semanario, este es “un documento que refleja no sólo las contradicciones de la política agraria del momento sino la problemática real que se oponía a los intentos reformistas”. Su colección completa la integran, además del prospecto, 599 números (el primero, sin fecha, debe corresponder al cinco de enero) que forman 23 tomos semestrales, con índices de palabras y materias y de autores y obras citadas en el último número de cada semestre (cada uno con paginación correlativa). Además del citado Pérez Rodríguez, Elisabel Larriba y Gérard Dufour han analizado desde distintos ángulos la importancia y vicisitudes de esta publicación y de quienes la hicieron posible.”

Para Martín Nieto, José Tena es al tiempo, un hombre de leyes, un fisiócrata ilustrado un político liberal, cuyo “mayor protagonismo los obtuvo en los tiempos constitucionales”(Martín Nieto, Dionisio (2009) pág. 257) Acusado infidencia permanece preso entre julio de 1810 y marzo de 1811 (Martín Nieto, Dionisio (2009) pág. 259) En este tiempo se dirige a la cortes reclamando justicia. Frente al dictamen de la Comisión, que propone que “la regencia mande que se oiga al suplicante, se le sustancie la causa y administre justicia”, intervinieron los diputados Quintana y Ostalaza, que ante la arbitrariedad cometida contra Tena piden que se castigue á esos tribunales, a los todos responsables *si no cumplen con sus obligaciones*.

25. Colegio de Abogados de Cádiz Diario de Sesiones de las Cortes nº 193; 10 de abril de 1811
26. Asociaciones caritativas Diario de Sesiones de las Cortes nº 195; 14 de abril de 1811
27. Abolición del tormento Diario de Sesiones de las Cortes nº 202; 21 de abril de 1811
28. Causa del Coronel Cumplido Diario de Sesiones de las Cortes nº 207; 26 de abril de 1811
29. Reglamento del Poder Judicial Diario de Sesiones de las Cortes nº 210, 221, 223, 228, 229, 231, y 291; 29 de abril; 10,12,17,18, y 20 de mayo; y 20 de julio de 1811
30. Prisión de vocales de la Junta de Valencia Diario de Sesiones de las Cortes nº 233; 22 de mayo de 1811
31. Batalla de Albuera
32. Hospital de San Carlos
33. Jubilaciones y Cesantías
34. Señoríos
35. Licencia a los Diputados
36. Libertad de Imprenta Diario de Sesiones de las Cortes nº 266; 25 de junio de 1811
37. Reclamación del Conde de Haro
38. Reglamento de policía
39. Defensa de Zaragoza
40. Dispensa de nobleza
41. Proyecto de Constitución
42. Reglamento de montes
43. Juramentados
44. Reglamento del Consejo de Estado
45. Confiscos y secuestros
46. Audiencias y Juzgados
47. Infracción de Constitución
48. Persecución de ladrones
49. Responsabilidad de los infractores de la Constitución

2. Promoción de Artillería de Francisco de Luxán

Francisco de Luxán Miguel-Romero y su hermano Pedro concluyen los estudios en la academia de artillería en 1816 y el uno de enero de 1817 reciben el grado de subtenientes.(Gaceta de Madrid nº 3 de 7 de enero de 1817)

Por orden de calificaciones la promoción de artillería del Año 1817 la componen(Memorial de Artilleria, 2012):

1. D. Isidoro Baeza y Santillan
2. D. Pedro de Luxan Miguel- Romero
3. D. Francisco de Luxan Miguel- Romero
4. D. Cayetano Urbina y Daoiz²
5. D. José Fuentes y Elías
6. D. Francisco Zacagnini y Monzon
7. D. Pablo Toux y Fiol
8. D. Miguel Jorganes y Marió
9. D. Antonio Venenc y Andrade
10. D. Julián Gata y Malpica
11. D. Mariano Canals y Mayols
12. D. Juan Molins y Cabanyes
13. D. Juan de Dios Valera y Viaña
14. D. José Zizur y Azanza
15. D. Tomás Mones y Puertas
16. D. Miguel Zizur y Azanza
17. D. Joaquín Basols y Marañosa
18. D. José Amat y Desvalls
19. D. Pablo Navas y Loigorri
20. D. José Navarro y Alarcón
21. D. Agustín Blake y Tovar
22. D. José Romero y Dorado

² Cayetano de Urbina y Daóiz (1797 – 1867) Hijo de Cayetano de Urbina y Urbina, conde de Cartaojal y de Manuela Daóiz y Niderist. Teniente General. Ministro de la Guerra (1852). Senador vitalicio. Se casó con Josefa Conde Montero.

23. D. Manuel Vega y Romero
24. D. Álvaro Nava y Osorio
25. D. Juan de la Lastra y Mata
26. D. Dionisio Sierra y Abello
27. D. Antonio Jácome y Villena
28. D. Antonio Hernández Pinzón
29. D. Antonio de los Reyes y Céspedes
30. D. José García Merlo

3. Acción de Artaza en las Amezcuas.

Antonio Pirala en su Historia de la Guerra Civil³ en el capítulo *Movimiento de Valdes. Sus proclamas. Acción de Artaza* describe la acción en la que resulto herido Manuel de Luxán Miguel-Romero, que tras su traslado, fallecería en Lerín el 21 de mayo de 1835

El 19 (de abril) salió Valdés⁴ de Vitoria, y en la tarde del día siguiente se presento a la vista de Contrasta, que evacuó Villarreal... replegándose... hacia Eulate, donde estaba Zumalacárregui... Sabedor el jefe liberal de la posición de su contrario, marchó en su busca y a socorrer de paso a Estella...Al efecto se dirigió desde Contrasta por dos diferentes caminos a Eulate, que evacuaron los Carlistas, marchando a San Martín de Amézcoa, cuyo terreno se prestaba admirablemente a entorpecer la marcha de las tropas de la reina por aquellos estrechos caminos, que los obligaban a ir muchas veces en hileras.

Llegados a San Martín los carlista, emprendieron sus guerrillas un tiroteo bastante animado, al que apenas contestaron sus contrarios, que siguieron sus movimiento9s por los puertos de Aranarache y Eulate a la sierra de Urbasa, lo cual desorientó a Zumalacárregui respecto a los proyectos de Valdés...

El 22 prosiguió Valdés su marcha hacia el puerto de Artaza, cuya posesión le interesaba más que descender a Amézcoa por el cómodo puerto de Zudaire, donde le aguardaban los carlistas; Valdés atendía más ir sobre Estella que batir a Zumalacárregui. Pero éste, ansioso de medir sus armas con su enemigo, a quien veía trepar de puerto en puerto en vez de descender a batirle corrió a su encuentro enviando antes un batallón a lo alto, el cual empezó a tirotearse con los soldados de Valdes cuando éstos aparecieron

Al oír los primeros tiros, envió Zumalacarregui a Iturralde con dos batallones de guías para que avanzase, y acudió él mismo en su auxilio.

En la superficie de una peña de muy difícil subida, que dominaba a medio tiro de fusil el sitio del combate, colocó Valdes algunos batallones que hicieron un fuego

³Pirala, Antonio. Historia de la Guerra Civil y de los partidos liberal y carlista de Antonio Pirala. Madrid 1853 (en la edición de Turner de 1984 págs. 567-573)

⁴Una detallada referencia biográfica sobre el General Valdés enOp. Cit. Pirala, A (1853), en la edición de Turner de 1984 págs. 563-566.Su hijo Fernando se casara con Amalia González Olañeta, hija de Antonio González y sobrina de la mujer de Francisco Luxán.

horroroso a los carlistas que se presentaban a cuerpo descubierto, pasando éstos a su vez a acuchillo a cuantos intentan bajar de esa posición formidable

Los liberales van aumentando el número de sus combatientes y la acción se hace tenaz y sangrienta. Un mismo terreno es varias veces perdido y conquistado; y por fin se abre paso Valdés, arrollando a los Carlistas, a pesar de su tenaz resistencia. Seonae, Córdoba y los demás jefes se portaron como valientes, siendo herido el primero a la cabeza de su columna, puesto de honor de los bravos...

(La acción continua por la tarde y al día siguiente 23 de abril)... La pérdida personal de esta expedición consistió en dos oficiales y veintisiete individuos de tropa muertos; en dos jefes, quince oficiales⁵ y ciento cincuenta y seis hombres heridos; y por último, en doscientos veintinueve hombres entre prisioneros y extraviados Más de cien hombres tuvieron de baja los carlistas...

Pirala concluye el capítulo subrayando que si Zumalacárregui hubiera sabido aprovechar mejor la posición en que se hallaban los liberales, fuera su triunfo de gran valía, produciendo una terrible crisis en sus enemigos

⁵ Uno de ellos Manuel Luxán Miguel-Romero

4. Itinerario de un Viaje Facultativo

a. Viaje en el Continente

ITINERARIO DE UN VIAJE FACULTATIVO Francisco de Luxán	
El viaje en el continente :Alemania, Bélgica, Francia, Países Bajos y Alemania (1833 a 1835)	
De Madrid a Irún (páginas 23 a 25)	Madrid, La Cabrera, Buitrago, Somosierra, Boceguillas, Burgos, Santander, San Sebastián, Pasajes, Irún. (Descripción del terreno: <i>El camino de Madrid a Burgos corre por los terrenos terciarios modernos que constituyen la formación de Madrid...</i>)
De Irún a París, (páginas 25 a 58)	San Juan de Luz, Bayona, Burdeos... (descripción del terreno)
En París (páginas 26 a 58)	<p>- Descripción del terreno páginas 26 y 27 (Brogniart, Cubier, Constant, Prevot y Beaumont)</p> <p>-Establecimientos de ciencias , En el distrito latino <i>se hallan acumulados todos o la mayor parte de los establecimientos de ciencias:</i></p> <p>Observatorio Instituto Escuela Politécnica Colegio de Farmacia Sorbona Escuela de Minas</p> <p>-Organización de la enseñanza en Francia. (<i>la instrucción industrial en Francia es más teórica que practica, diferencia que le distingue de su vecina y rival en artes y manufacturas la Inglaterra, modelo y tipo de la excelencia en las aplicaciones más felices a todos los medios prácticos de utilizar las teorías tal vez inventadas en la primera</i>)</p> <p>-Industria Francesa: comercia y militar. Luxán estudia la industria militar</p> <p>-Ejército (páginas 36 a 58); dedica un mayor detalle a la artillería.</p> <p>Marina y tierra (Infantería y caballería de línea y ligera; artillería e ingenieros y Estado mayor); Aspectos generales: Método de reemplazo, Armamento y equipos, Instrucción, y Ascensos;</p> <p>Organización del E. de tierra: en el arma de infantería: compañía y batallón; en caballería: escuadrón; en artillería batería; y todas las armas en regimientos, brigadas, divisiones , cuerpos de ejército; en el arma de infantería: compañía ,batallón; en caballería: escuadrón; en artillería batería;</p> <p>-Vincennes (Referencia al departamento de artillería. Regimientos de artillería están acuartelados en el castillo de Vincennes: <i>un fuerte antiguo flanqueado por torres aspilleras, y rodeado por un foso y estacada</i>)</p>
De París a Bélgica (páginas 58 a 70)	<p>Camino de París a Noyon, La-Fère; San Quintín, Cambray, Duay, y Lille: Descripción de terreno y de las ciudades⁽¹⁾</p> <p>-Sobre Noyon señala el nacimiento de Calvino en 1509, y transcribe una inscripción en la fuente de la plaza que recuerda el entierro de <i>Childerico</i> en el 722, la coronación de Carlo Mango en el 768 y la elección Hugo Capeto en el 987.</p> <p>-Departamento de artillería de La-Fère: Describe la organización del arsenal; talleres de herrería, almacenes de hierro, sala de armas, la escuela del departamento de artillería (Sala de dibujo, gabinete de física, laboratorio de química, sala de armas, biblioteca y gabinete de lectura); cuarteles; instrucción practica; polígono de tiro.</p> <p>-Mina de cenizas negras (pirita aluminífera): Descripción y operaciones de la mina.</p> <p>-Mina de Travezé : (ceniza negra)Descripción, operaciones , sueldos de los trabajadores</p> <p>-San Quintín: Descripción de la ciudad y del ayuntamiento <i>construido durante los siete años que la poseyeron los españoles en tiempo de Felipe II.</i> Cita los generales españoles de la batalla de San Quintín; En el camino a Cambray descripción del túnel del canal de San Quintín, navegable, este subterráneo fue hecho en tiempos de Napoleón, y <i>está abierto con los brazos y el sudor de nuestros prisioneros de la guerra de la independencia.</i></p> <p>-Explotación de creta</p> <p>-Cambray: Descripción del terreno</p> <p>-Departamento de artillería de Duay: Fundición, Arsenal (dirigido por el coronel Evain, <i>oficial que voló el Kremlin</i> y que proyecto en 1827 un nuevo sistema de talleres de herrería y carpintería que se describe con detalle) Escuela, Polígono y Regimiento.</p> <p>-camino de Lille se ve un sin número de molinos de viento destinados a extraer el aceite de la grana de Alcoza</p> <p>-Lille. Plaza fronteriza, fortificación irregular, fosos inundados. La ciudadela es un pentágono regular separado de la ciudad a un tiro de cañón y fortificado según el sistema de Vauban.</p>
En Bélgica (páginas 70 a 79)	<p>Tournay⁽²⁾, Bruselas, Bosques de Soignes, Waterloo, Amberes: Descripción del terreno y de las ciudades</p> <p>-Tournay: <i>sus inmediaciones están llenas de hornos de cal.</i></p> <p>-Bruselas: <i>En 1835 han puesto a disposición del público el camino de hierro con locomotores de vapor terminado en Malinas⁽³⁾ y que tratan de prolongar hasta Amberes</i></p> <p>-Camino de Waterloo: Describe los bosques de Soignes, el campo de batalla y las operaciones de Waterloo</p>

	<p>-Independencia de Bélgica: Valoración de la situación geopolítica tras la revolución de 1830. <i>Un hecho tan capital parece que debió trastornar la paz europea, puesto que cambiaba por sí sólo todas las bases de fuerzas y equilibrio derivadas de 1815; pero la voluntad de la Inglaterra y los talentos del gabinete francés han resuelto por ahora la cuestión. La Bélgica ha salido reino de su revolución republicana. La Francia ha trasplantado sus fronteras de Lille al Rhin...</i></p> <p>-Campos de Flandes: Valoración de la política española. <i>Al considerar tamañas empresas, tanta hazaña y sangre perdida, no sé lo que admira más, si el valor indomable de nuestros padres o la ineptitud, la cegara de un gobierno que gastó en cuestiones e intereses ajenos y extraños el principio vital de nuestra península...</i></p> <p>-Industria: Metalurgia (valle del Mosa y adosada a las minas de carbón de piedra cuyo centro es Lieja) y Textil (Hilo, algodón y paños).</p> <p>-Ejército Belga: 100.000 hombres de todas las armas y 17 baterías de campaña</p> <p>-Amberes: El puerto; Arsenal de artillería; la ciudadela; describe el sitio de 1832; colecciones de pinturas; la catedral, la iglesia de Santiago.</p>
En los Países Bajos (páginas 79 a 85)	<p>Breda, La Haya, Ámsterdam, Delft, Rotterdam, Nimega. Descripción del terreno y de las ciudades.</p> <p>-Breda: Escuela militar de artillería e ingenieros militares</p> <p>-La Haya: Fundación de de caños de bronce; Fabrica de hierro (particular; dos hornos de de Wikilson; dos de reverbero; 160 obreros)</p> <p>- Descripción del terreno: <i>Holanda es una nación artificial creada con el trabajo y la industria de sus habitantes, cuyo suelo han arrancado y aun disputan a las olas del mar....</i></p> <p>-Ejército: descripción de la artillería.</p> <p>-Ámsterdam <i>es una ciudad muy comerciante y principal puerto y astillero de la marina holandesa... arsenal de marina</i></p> <p>-Delft : Arsenal de artillería; Afuste de hierro</p> <p>-Rotterdam: fabrica de maquinas y barcos de vapor (<i>consta de hornos cubilotes, de reverbero y de Macker para fundir todas las piezas de las maquinas</i>)</p> <p>-Nimega: descripción del terreno.</p>
de Nimega a Lieja (páginas 86 a 115)	<p><i>Pasado Nimega empieza el Rhin, y en Eymerik el territorio prusiano. El Rhin corre en un país llano limitado en su izquierda por las colinas que vienen de Nimega, y cerca de Dusseldorf debe pasar a los terrenos secundarios, puesto que se ven minas de carbón de piedra en varios pueblos situados en su orilla derecha. Atravesando el rio en Dusseldorf empieza a accidentarse el terreno, y siguiendo por Aix-la-Chapelle⁽⁴⁾ pasa a Lieja</i></p> <p>Lieja: Descripción del terreno de la ciudad y del valle del Mosa</p> <p>-Formación carbonífera y explotación de carbón piedra (referencia a Dumon y a Beaumont) Mina de hierro de Angleur; Describe con mucho detalle la visita a la Minas de carbón de Val-Benoit (200 mineros páginas 89 a 97) y Wendre (páginas 97 a 99)</p> <p>-Industria y trabajo del hierro desde los altos hornos hasta la fabricación de armas de toda especie. Describe con mucho detalle la Fabrica de Seraing <i>que ocupa el antiguo y magnifico palacio del Obispo Príncipe de Lieja</i>, y pertenece al Sr. Cockerill (8 máquinas de vapor, 700 obreros, 16 hornos de hacer el coque, un alto horno etc.... páginas 100 a 102) y la fábrica del Sr. Orbansituada en la orilla del Urthe, y en el valle que va a Chaudfontaine (página 102 a 104)</p> <p>-Trabajo del Zinc de Prayon situada a dos leguas y media de Lieja en el camino de Verbier (página 110 a 113)</p> <p>-Fundición de cañones en toda latitud (ver cuadro sobre el informe sobre fundiciones de artillería)</p> <p>-Fabricación de armas portátiles de fuego es una industria repartida en la población obrera y tan subdividida que trabajan 31 obreros diferentes en las piezas que componen el fusil... luego las reúnen y montan el arma en el taller en el que hacen las cajas (descripción detallada páginas 104 a 108)</p> <p>-Fabricación de pólvora de mina y de caza: Sr Gerad de Lieja posee una fabrica en Umberto (descripción detallada páginas 113 y 114)</p> <p>-Fábrica de ladrillos; de papel; de cristal, de paños y telas de algodón</p>
de Lieja a Aquisgrán (páginas 115 a 117)	<p>En Bélgica (Chaudfontaine, Verbiers) En Alemania Aix-la-Chapelle⁽⁴⁾</p> <p>Descripción del terreno, referencia a las termas y a la mina de calamina (carbonato de zinc) de la Vieille Montagne.</p>
En Alemania (páginas 117 a 138)	<p>Stolberg, Solingen, Grafuthr, Colonia, Bona⁽⁵⁾ Andernach, Bendorf, Coblenza, Maguncia y luego hasta el puente de Skhel⁽⁶⁾ hacia Estrasburgo</p> <p>-Distrito carbonífero de Stolberg</p> <p>-Solingen: Fabricación de armas distribuida en fraguas de cada obrero. Describe detalladamente el procedimiento (página 118 a 120)</p> <p>-Grafuthr: Cuartel del Landwehr del distrito (milicias). Referencia al mayor Lotzner</p> <p>-Colonia. Descripción: <i>Ocupa esta ciudad las dos orillas del Rhin: la parte de la izquierda es la ciudad propiamente dicha, pues la de la derecha la forma el arrabal nombrado Deush, con el que comunica por un puente de barcas... en 1834 I guarnecía la octava brigada de artillería: el depósito de su material, equipo y laboratorio estaba todo a cubierto en un convento de cartujos y la maestranza en Deush en otro de dominicos</i></p> <p>-Bona: <i>situada a la orilla izquierda del Rhin, esta la célebre universidad establecida en Popper-schdorf⁽⁷⁾ y en ella vi colecciones de Historia natural: la de mineralogía es curiosa aunque no completa, y la de conchas muy buena...</i></p> <p>-Descripción del camino: desde Andernach continua lamiendo la orilla derecha del Rhin las</p>

	<p>montañas, y pasa por Bendorf, localidad marcada por sus minas de hierro espático, hasta Coblenza</p> <p>- Coblenza: Descripción de las fortificaciones (páginas 122 a 125)</p> <p>-Ejército: Describe muy detalladamente el ejército de Prusia: <i>Organización, armamento, equipo, instrucción, ascensos. Su total forma 9 cuerpos; guardia Real y 8 iguales de ejército. Cada cuerpo lo manda un general en jefe, y todos están bajo las inmediatas órdenes del ministro de la guerra. Cada uno lo forman dos divisiones, una brigada de artillería y un batallón de zapadores.... (páginas 126 a 137) y con menos detalle el ejército del Gran Ducado de Baden (página 138)</i></p> <p>-Maguncia o Mayence (8)<i>se halla en la orilla izquierda del Rhin, es plaza fortificada, y guarnecida a la vez por 1.000 austriacos y 1.000 prusianos. Esta circunstancia (dice Luxán) me impidió ver las fortificaciones; pero nada ofrecen de notable... un puente de barcas enlaza las dos orilla..por debajo de este puente hay 27 molinos harineros establecidos en barcas y movidos por ruedas hidráulicas de corriente continua..</i></p> <p>-Camino de Estrasburgo: toda la ciudad de Maguncia está construida con el gres nuevo rojo. De esta ciudad continúan bajando las colinas de la izquierda del Rhin, y a poca distancia de sus muros corre ya este río en la llanura terciaria limitada por las montañas de los Vosges y de la Selva Negra, y que pasa por Manhein, Leopoldshafen y Carlsruhe... el camino sigue por Rastadt y la derecha del Rhin, atraviesa este río por el puente de Skhel, a poca distancia de la frontera de Francia, y llega a Strasburgo</p>
De Estrasburgo a París (página 138 a 173)	<p>Strasburgo, Mutzig, Kligenthal, Niederbroom, Barenthal, Vich, Bionville, Metz, Verdún y San Menehould, Châlons-en-Champagne, y Épernay</p> <p>-Strasburgo:</p> <p><i>Esta ciudad es plaza fuerte y fronteriza...al extremo E. de la plaza está la ciudadela y la famosa esclusa construida por Vauban..</i></p> <p>Departamento de artillería: Arsenal (90.000 fusiles;993 piezas de artillería; un equipaje de puente y un tren de campaña; describe detalladamente el procedimiento construir los carruajes deteniéndose especialmente en la rueda <i>páginas 139 a 142</i>), Polígono (escuela práctica) Escuela departamental y Fundición de artillería.</p> <p>-Fábricas de armas de fuego y blancas de Mutzig y Kligenthal (describe con detalle el proceso de fabricación, páginas 145 a 154)</p> <p>- Fábrica de Hierro del Sr. Dietrich en Niederbroom (un alto horno, dos fraguas de afino, taller de moldaría)</p> <p>-Fábrica de acero del Sr. Couló en Barenthal</p> <p>-El camino sigue desde Niederbroom en los Vosges por Vich, a una legua y media de Bionville sube una cuesta y pasa al terreno musenkalk con colinas muy redondeadas. Este terreno se pronuncia mas y mas a media que se aproxima a Metz, y ya en esta ciudad pasa al oolítico con toso sus caracteres</p> <p>- Metz. Departamento de artillería: Arsenal, polígono de artillería y de ingenieros, Escuela de aplicación (describe con detalle las experiencias para conocer la resistencia del hierro, plomo a los tiros de artillería –páginas 159 y 160- y Fabricación de cohetes incendiarios a la Congrewe - describe con detalle aunque dice que ocultan la información <i>páginas 164 a 168-</i>) y fábrica de pólvora (<i>páginas 169 a 173</i>)</p> <p>-El camino a París atraviesa el Mosela aun en Metz, a legua y media sube una gran cuesta, y sigue en él hasta Verdún y San Menehould... continua por Châlons, y ya pasado Épernay empieza el terciario que constituye la formación de París.</p>
De París a Port-Vendres, (página 173 a 176)	<p>El camino a Blois, luego Limoges, Brive ... hasta Tolosa..y luego Carcasona... Cordiere, Perpiñan, Colibre, Port-Vendre</p> <p>-Tolosa:Fabrica de acero de cementación, limas y hoces. Fundición de artillería</p> <p>- y cerca de Colibre se encuentran los últimos estribos de los Pirineos que forman la Costa del mediterráneo, constituidos hasta en Port-vendre por las rocas de la grawaka.</p>
De Barcelona a Madrid, (página 176 a 178)	<p>Barcelona, Montjuich, Valencia, Almansa, Ocaña, ...<i>En fin, pasado Aranjuez, ya en la cuesta de la Reina empieza la formación terciaria sobre la cual corre el camino hasta las murallas de la Corte.</i></p>
laminas y 2 cuadros	
(1)se refiere a Cambrai , Douai (2)se refiere a Tournai. (3) Se refiere a Mechelen (4)Se refiere Aquisgrán (5) Se refiere Bon (6) Se refiere Khel (7) Se refiere a Poppelsdorf (8) Se refiere Mainz	

b. Viaje en Inglaterra

ITINERARIO DE UN VIAJE FACULTATIVO	
verificado en Inglaterra	
Y descripción del trabajo metalúrgico del Hierro, cobre, estaño y plomo desde su extracción de las minas hasta su empleo en las artes; como también de la fundición de cañones de Woolwich, fabricación de pólvora, etc., etc.	
Francisco de Luxán	
El Viaje a Inglaterra (julio, agosto, septiembre de 1835)	
Introducción (páginas 1 a 4)	<p>El viaje persigue describir y valorar la <i>Industria e instrucción militar</i> y la <i>Geología del país</i></p> <p>Aspectos que comprende:</p> <p>1º Industria militar que se haya en relación con los metales hierro, cobre, estaño y plomo.</p> <p>2º Trabajo del hierro en Dudley y Sud de Walles, desde la extracción hasta la fabricación de</p>

	<p>armas</p> <p>3º Trabajo del cobre, desde su extracción en Cornwall hasta la fabricación de cañones.</p> <p>4º Trabajo de estaño</p> <p>5º Trabajo de plomo</p> <p>6º Carbón mineral, desde su extracción a su empleo en los trabajos metalúrgicos.</p> <p>7º Observaciones geológicas</p> <p>8º Pólvora, su fabricación</p> <p>9º Instrucción militar en Woolwich y escuela de artillería</p>
Conclusiones (páginas 189 a 205)	<p>Principios fundamentales de la industria inglesa</p> <p>Principios generales para el establecimiento de empresas industriales</p> <p>Medios de Transporte</p> <p>Consumo de carbón en Inglaterra</p> <p>Importancia del carbón de piedra</p> <p>Valoración del viaje:</p> <p><i>En fin el día 24 de septiembre del último año de 1835 me embarqué en el Támesis para Boulogne, deje la Inglaterra, y finalicé un viaje que es hoy día de rigor, y el sine qua non de toda persona iniciada en la industria, en las artes y en las ciencia útiles al género humano</i></p>
De Paris a Londres (páginas 5 a 7)	<p>Clychy, S. Denis, Beauvais, Samer, Boulogne, St. Inglevert, Calais, Dover, Canterbury, Chatham, Greenwich, Grayford,</p> <p><i>El camino sale de París por la barrera Clychy, y pasa a la llanura de S. Denis sobre el calizo basto de la formación de París...El pasaje de Calais a Dover se hace en vapores; yo tarde tres horas, y durante el pasaje y como en medio del canal vimos al O. un gran número de velas (tal que parecía una escuadra), y las cuales eran buques que venían del Sud de Walles cargos de carbón de piedra para el consumo de Londres...El camino desde Dover a Londres sigue sobre la creta y en un país bien cultivado y aire de cuidado que distingue y caracteriza los campos en Inglaterra hasta Canterbury...</i></p>
En Londres (página 7 a 35)	<p>-Descripción de la ciudad: situación, habitantes (1.300.000), el ambiente; las calles, edificios...<i>Luego que se pasa a Grayford empieza anotarse la proximidad de esta capita, el número de carruajes crece sin cesar, aparece una nube parda sobre la ciudad, que la cubre con un manto, en el parque de Greenwich el concurso de carruajes y gentes se aumenta mas y mas hasta el puente de Black-Friars en la Citty, por el cual atravesé el Támesis</i></p> <p>-Organización del ejército.</p> <p>-Woolwich: cuarteles para la artillería, ingenieros y marina; Hospitales militares, Escuela de equitación; Fundición de cañones de bronce; Arsenal (maestranza); escuela de artillería e ingenieros; y museo de artillería. (describe con mucho detalle cada institución páginas 11 a 22)</p> <p>-Greenwich: Cuartel de marineros inválidos y escuela huérfanos militares</p> <p>-Fábrica de pólvora estatal en Waltham Abbey y en Enfield (páginas de 29 a 35) privada en Tumbidge del Sr. Burton (describe con detalle el procedimiento de fabricación, páginas 24 a 29)</p>
De Londres a Brandon (páginas 35 a 46)	<p>Brandon</p> <p>Descripción del camino</p> <p>Fábrica de piedras de fusil de Brando y fábrica de St. Aignan en Francia (se describen ambas con detalle. La visita St. Aignan es después de salir de Inglaterra. comparación)</p>
De Cambridge a Birmingham (páginas 46 a 90)	<p>Cambridge, Northampton, Dovertry, Coventry, Dudley, Birmingham, Enfield</p> <p><i>-En Cambridge, hay la universidad, el observatorio astronómico, y 17 colegios; es una ciudad muy parecida a Salamanca. Cada colegio tiene sus clases particulares y en la universidad explican las de química, mineralogía y geología</i></p> <p><i>-Descripción del terreno</i></p> <p>-Industria metalúrgica inglesa (altos hornos; hornos de reverbero) Fabricas de hoja lata.....armas,</p> <p>-Productos minerales: carbón, producción de Hierro (procedimiento; fábrica de Horseley, de Old-Church, Cobre, Estaño, Plomo, Zinc</p> <p>-Fábrica de cañones de hierro de Old-Church para la marina</p> <p>-Fábrica de gas para el alumbrado en Dudley</p> <p>-Birmingham. Descripción del terreno, fabricación de de hierro y de latón (detalle de prodimiento páginas 70 a 82) <i>..y a pesar de que el gobierno inglés reclama con tanta energía la abolición del trato de negros, he sabido, no sin sorpresa, que sólo de Birmingham salen anualmente ochenta mil fusiles para al habana, destinados a los buques negreros para cambiarlos por esclavos; y el mismo fabricante (tal vez miembro de los comunes) que grita y truena contra la barbarie española, vende sus fusiles con destino a ese tráfico..</i></p> <p>-fabricas en Enfield (página 82 a 90)</p> <p>- proyecto de para construir un camino de hierro para unir Liverpool, Birmingham y Londres y por el cual se harán todos los transportes con maquinas locomotores de vapor y en pocas horas</p>
De Birmingham a Sheffield (páginas 91 a 100)	<p>Derby, Sheffield</p> <p>-Distrito carbonífero de Nothingan en cuyo centro esta Sheffield</p> <p>-Industria del acero en Sheffield. Describe con detalle el procedimiento de fabricación, y subraya <i>la extensión y cantidad de trabajo útil acumulado es esta ciudad. Se cuentan 20 o 30 fábricas de acero, y calculan de 200 a 300 tones del fundido fabricado a la semana y otro tanto común.</i></p>
A Manchester y Liverpool	Manchester, Liverpool, Flint

(páginas 100 a 111)	<p>Descripción del terreno: <i>el camino a Manchester sigue en el terreno del carbón, pronunciándose en grandes colinas , a 8 millas se ve la skista carbonífera en el mismo camino, y las capas de este en el fondo del valle en un corte natural formado por un arroyo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Distrito carbonífero de Derbyshire -Manchester (262.931 habitantes) -El camino de hierro de Manchester a Liverpool.(describe con detalle el ferrocarril páginas 102 a 107) -El puerto y las fábricas de Liverpool -Distrito carbonífero de Flintshire -Fábrica de plomo de Flint
A Gales (páginas 111 a 188)	<p>Desde Ferry, Chester, a Bristol, y luego Cardif, Swansea, Neatth, Hirvan, Merthyr Tidwill,Truro, Redruth y Cornwall</p> <ul style="list-style-type: none"> -Distritos carbonífero del sur de Walles -Fábricas de Hierro de Gales -Fábricas de cobre de Swansea. -Fábrica de Benson y Logan (operaciones para trabajar el cobre) -Fábrica de Williams (ventajas medioambientales) -Minas de la península de Cornwall (Truro, Redruth y Cornwall) -Descripción geológica de Merthyr Tidwill (Presenta una Carta geológica lamina 18)
Camino de Londres y luego a Boulogne (páginas 188 a 189 y 205)	<p>-Puerto de <i>Plimouth</i>, Exeter, Salesbury, Londres</p> <p>Principios fundamentales de la industria inglesa</p> <p>Principios generales para el establecimiento de empresas industriales</p>
6 Laminas	

c. Fundiciones de Artillería

ITINERARIO DE UN VIAJE FACULTATIVO Descripción de las fundiciones de artillería Duay, Strasburgo, Tolosa, La Haya , Carlshue, Lieja y Sayner-Hutte Francisco de Luxán	
Informe sobre las fundiciones de artillería visitadas en el verano de 1834	
Fundiciones en que se fabrican piezas de bronce (páginas 181 a 262) Descripción y evaluación de las fundiciones ⁽¹⁾ de Duay, Strasburgo y Tolosa, La Haya y Carlshue. Propuestas y recomendaciones para España.	
Francia: Fundiciones estatales	<p>Duay, Estrasburgo Aspectos comunes (páginas de 181 a 194)</p> <p>Rama Administrativa: Personal-no hay fundidores-; Mando; Registros de actividad</p> <p>Rama fabril: Hornos son circulares y los respiraderos en la circunferencia del mismo sistema que los de Sevilla; Marcha del horno; cálculo de la temperatura del horno; pirómetro del coronel d' Aubertin;</p> <p>a)Productos: Cañones de Plaza y de campaña; obuses de plaza y de montaña y Morteros de Plaza y sitio</p> <p>b)Talleres: Hornos; Barreno y torno; Escarpa y Lima; Laboratorio y Almacenes</p> <p>c) hornos: De fundir bronce; largos de reverbero; para hacer coak; un cubilote para beneficiar las tierras de los moldes...</p> <p>Fundición de Duay (páginas de 194 a 219)</p> <p>Fundición de Estrasburgo (páginas de 219 a 243)</p>
Francia: Fundiciones privadas	<p>Fundición de Tolosa (páginas 243 a 246)</p> <p>Establecida a partir de 1814 por el fundidor catalán Pedearroz de la Fundición de Sevilla.</p>
Países Bajos: Fundición Estatal	<p>Fundición de La Haya (páginas 246 a 248) depende del gobierno⁽²⁾</p> <p>Productos: Piezas de artillería,; Campanas y Bombas para extraer el agua para la marina</p>
Alemania ⁽³⁾ : Fundición estatal	<p>Fundición de Carlshue (páginas 248 a 250)</p> <p>Director Sr. Faber. Capitán de artillería</p> <p>Fundición establecida en 1826</p>
Fundiciones en que se fabrican piezas de hierro colado (páginas 263 a 326) Descripción y evaluación de las fundiciones de Lieja y Sayner-Hutte	
Bélgica: Fundición estatal	<p>Fundición de Lieja. (páginas 265 a 317)</p> <p>Director Mayor Fredrerich</p> <p>a)Está situada extramuros de Lieja, fuera de la puerta de Sn Leonardo, en el camino de Herstal, y a la orilla izquierda del río Mosa</p> <p>b)Personal: Jefes, oficiales, Fundidores, Pagador y Guarda; Maestro de dibujo; y obreros</p> <p>Descripción y evaluación</p> <p>a)Productos: Cañones de Plaza y de campaña; obuses de plaza y de montaña y Morteros de Plaza y sitio</p> <p>b)Talleres: Hornos; Barreno y torno; Escarpa y Lima; Laboratorio y Almacenes</p>

	c) hornos: De fundir bronce; largos de reverbero; para hacer coak; un cubilote para beneficiar las tierras de los moldes...
Alemania ⁽³⁾ Fundición Estatal	<p>Fundición de Sayner-Hutte (páginas 317 a 326) Visita el 21 de agosto 1834</p> <p>Director Sr. Scherf</p> <p>a) Está situada a dos leguas de Coblenza y media Bendorf en las montañas, a la orilla derecha del Rhin, y al pie de una colina por la que pasa un arroyo empleado como motor de las máquinas.</p> <p>b) Productos: En 1834 ya no se funden cañones de hierro. Se produce acero natural; piezas de máquinas; piezas de lujo; cilindros y tornillos. Incorpora una descripción de la producción de acero. Da noticia de los ensayos en la fabricación de cañones de hierro. Información aportada por el mayor de artillería Vitich</p> <p>c) Hornos: un altos horno, dos hornos de reverbero, dos cubilotes</p>
<p>ITINERARIO DE UN VIAJE FACULTATIVO páginas 181 a 262. París. 19 Marzo de 1835 (Luxán 1837)</p> <p>⁽¹⁾ En la forma que utiliza Luxán; Douai</p> <p>⁽²⁾ Está dirigida por el Sr. Maritz, hermano del que ha tenido a su cargo la de Estrasburgo, su padre estuvo en la fundición de Sevilla</p> <p>⁽³⁾ Gran Ducado de Baden y Prusia</p>	

ANEXO AL CAPITULO 4. DIPUTADO PROGRESISTA (1836-1844)

1. Participación de Francisco de Luxán en el Congreso de los Diputados entre 1836 y 1844.

a. Órganos del Congreso, Secciones y Comisiones.

Participación de Francisco de Luxan en el Congreso de los Diputados (1836-1844)		
Órganos del Congreso	Secciones	Comisiones
Legislatura 1836-1837 Diputado por Badajoz: -Comunicación de su nombramiento de oficial del Ministerio de la Gobernación -Primer Secretario de la Mesa del Congreso. -Presidente del Tribunal de Cortes.	No hay secciones	-Etiqueta: para de felicitación a S. M. por sus días; Por el día de Reyes y levantamiento del sitio de Bilbao; Para presentar a S. M. el mensaje de aceptación de la Constitución; por el fallecimiento del señor Santa Cruz. -Organización de las Cortes: Gobierno interior; Poderes y actas. -Política Militar: Guerra; Ley de reemplazos; Sanidad Militar -Fomento: Caminos y canales; Minería
Legislatura 1837-1838 Diputado por Badajoz. Obtiene votos, pero no es elegido: para segundo secretario de las Juntas preparatorias, para la comisión de Poderes, y 49 votos para Primer Secretario de la Mesa definitiva.	Forma parte de las siguientes secciones: de la primera en febrero y de nuevo en abril 1838; de la cuarta en mayo 1838, (secretario); de la quinta sección en junio 1838.	-Etiqueta: Recepción de S. M. en la clausura de las Cortes. -Organización de las Cortes: Asuntos pendientes de la anterior legislatura -Política Militar: Guerra (secretario); Retiros militares; Distritos militares; Artillería-Defensores de Gadesa. -Fomento: Ley de minería -Hacienda: Presupuestos; Diezmo
Legislatura 1838-1839 Diputado por Badajoz.	Forma parte de las siguientes secciones: En noviembre 1838 de la séptima; En diciembre de la cuarta; En enero 1839 de la segunda; y en febrero de la quinta.	-Etiqueta: Etiqueta -Organización de las Cortes: Proposición del Sr. Montoya para que se sujete a reelección a los Diputados que hayan admitido gracias del Gobierno; Secretario de la Comisión de Reforma del Reglamento -Política Militar: Secretario de la Comisión de Retiros militares, Quinta de 40.000 hombres -Hacienda: Presupuestos; Impuesto sobre la importación de géneros extranjeros en la isla de Cuba.
Legislatura 1839 Diputado por Badajoz.	Forma parte de las siguientes secciones: En septiembre 1839 de la tercera (secretario) En octubre 1838 de la segunda (secretario)	-Política general: Contestación al discurso de la Corona; -Organización de las Cortes: Especial de Actas para examinar las de los Diputados que componen la comisión general -Política Militar: Recompensas a los soldados de la quinta de 100.000 hombres; Abono de años de servicio al ejército constitucional de 1820 a 1823; secretario de la mima

		-Hacienda: Dotación del culto y clero; Presupuestos, Secretario; de Consignación de una renta á la Orden militar de San Fernando.
Legislatura 1840. No forma parte del congreso		
Legislatura 1841 Diputado electo por las provincias de Badajoz e islas Baleares Dictamen relativo al acta de Badajoz. Se aprueba y es admitido Opta por Badajoz.	Forma parte de las siguientes secciones: En abril de la tercera; En mayo de la quinta; En junio de la sexta (vicesecretario); En julio de la segunda; y en agosto de la quinta.	-Política general: Ciudadela en Barcelona -Organización de las Cortes: -Política Militar: Milicia Nacional; Orden militar de San Fernando; Retiros militares -Fomento: Resguardo marítimo, -Hacienda: Presupuestos
Legislatura 1841-1842 Diputado por Badajoz. Nombramiento de oficial tercero, en comisión en la Secretaria de Estado Dictamen declarándole no sujeto a reelección, se aprueba en votación nominal.	Forma parte de las siguientes secciones: En diciembre-enero de la tercera; En febrero de la segunda; En marzo de la séptima; En abril de la cuarta; En mayo de la quinta; y en junio y julio de la sexta	-Política general: Carta de la isla de Cuba -Organización de las Cortes: -Política Militar: Traslado del Sr. Osorio al gobierno militar de Zamora, y secretario; - Retiros de los individuos de Estados Mayores de plazas, y secretario; -Formación de un cuerpo de infantería o caballería en cada provincia; Pensión a Doña María del Rosario Vivanco de León, y secretario; Embarque en los buques de vapor de uno o dos alumnos de los Colegios de marina. -Estado Ratificación de un tratado de comercio con la República del Ecuador -Fomento: Contrata de buques-correos para Canarias; Arbitrios para la construcción de un puente sobre el Guadalete -Hacienda: Presupuestos; Autorización al Gobierno para dar a censo la encomienda de la Peraleda
Legislatura 1842 Diputado por Badajoz.	Forma parte de la sección séptima sorteada en noviembre.	
Legislatura 1843. Diputado electo por Badajoz. Elección desaprobadada		
Legislatura 1843-1844. Diputado electo por Madrid		

b. Discursos e intervenciones cortas organizadas por temas

Francisco de Luxán en el Pleno del Congreso de los Diputados (1836-1844)	
Discursos	Otras Intervenciones
Legislatura 1836-1837 Cortes Constituyentes. Diputado por Badajoz	
<p>Instituciones políticas.</p> <p>-Bases de la reforma de la constitución, diciembre de 1836</p> <p>-Medalla conmemorativa de la Constitución junio de 1837.</p> <p>-Bases para el gobierno interior de los Cuerpos Colegisladores de junio de 1837</p> <p>-Ley electoral (retribuciones de los parlamentarios, sufragio militares, sufragio empleados públicos) junio y julio de 1837</p> <p>Presupuestos y política económica</p> <p>-Responsabilidad del ministerio por la suspensión del pago de los intereses de la deuda julio de 1837.</p> <p>Política militar</p> <p>-Medidas para terminar la guerra civil. noviembre de 1836</p> <p>-Consejos de guerra. Diciembre de 1836 y enero de 1837.</p> <p>-Sitio y defensores de Bilbao enero de 1837</p> <p>-Debate sobre el <i>servicio militar</i> diciembre de 1836 y enero de 1837</p> <p>-Debate sobre la movilización. Noviembre de 1836</p> <p>-Ley de reemplazos. Diciembre de 1836 y octubre de 1837.</p> <p>-Retiro de los militares de noviembre de 1836;</p> <p>-Cuerpos francos. Febrero de 1837</p> <p>-Estado de la Guerra. julio de 1837</p>	<p>Instituciones políticas.</p> <p>-Constitución: Nombramiento de la comisión de Constitución; Mensaje de la Corona aceptando la Constitución.</p> <p>-Organización de las Cortes: Confección del Diario de las Sesiones; Acta del Sr. Black. -Arresto del Sr. Orense; Diario de las Cortes.; Poderes del Sr. D. José María Pérez, del Sr. Tovar; Inserción de los votos en las Acta; Publicación de votaciones nominales; Requisitos de las proposiciones; Acta del 20 de Enero de 1837. Acta del 10 de Junio; Llamamiento de los Diputados cuyas licencias se han cumplid; Sesiones extraordinarias</p> <p>-Ayuntamientos: Establecimiento y renovación de las Diputaciones provinciales.</p> <p>-Otros temas: Estados de América; Consulta del Tribunal Supremo de Justicia; Restablecimiento de ocho decretos; Reforma del clero; Recompensas nacionales.</p> <p>Presupuestos y política económica</p> <p>Arreglo de pósitos; Presupuestos; Clases pasivas. Contribuciones de Olivenza</p> <p>Instituciones científico-técnicas</p> <p>Libertad de industria; Examen de cuentas.</p> <p>Política militar</p> <p>-Guerra Civil: Proposición del Sr Cabrera de Nevares sobre guerra civil. Canje de los brigadieres Flint y Puente</p> <p>-Quintas: Milicia Nacional; Empleo de la Milicia Nacional; Término para mozos sorteables.</p> <p>-Organización del ejército: Cuartel de inválidos; Armamento y defensa; Inutilizados en campaña; Ordenanza de las escuadras de Cataluña; Organización del regimiento de Cuenca, núm. 20, y del batallón núm. 8; Pensión á Doña Paula Sanz, y a la viuda del General Iribarren; Premio a los nacionales de Castilblanco por su defensa contra los facciosos Requisa de caballos y mulas en Sevilla.; Requisición de caballos; Igualación de sueldos de los oficiales de marina con los del ejército.</p> <p>-Proyecto de D. José Calduch sobre reorganización del ramo de sanidad militar.</p> <p>Otros temas</p> <p>Petición de la Señora Ruiz; Exposición de D. Pantaleón Guerra; Exposición de D. Ramón María Narváez; Reclamación del Sr. Gaminde; Deportación del Sr. Liinas; Arresto de delincuentes; Proposición de los señores Vila y</p>

-Grados militares concedidos el año 1823 julio de 1837	otros. Proposición de los Sres. García Carrasco, Núñez y Rodríguez Leal
Legislatura 1837-1838 Diputado por Badajoz.	
<p style="text-align: center;">Instituciones políticas.</p> <p>-Contestación al discurso de la corona noviembre de 1837</p> <p>-Proposición núm. 64, Estado de sitio y elecciones marzo de 1838</p> <p>-Segundas elecciones en Badajoz mayo de 1838</p> <p>-Reglamento interior del Congreso diciembre de 1837 y enero de 1838</p> <p>-Organización de los Ayuntamientos abril de 1838;</p> <p>-Solicitud núm. 369, del Ayuntamiento de Madrid sobre renovación de los ayuntamientos febrero de 1838;</p> <p>-Impuesto municipales Barcelona mayo de 1838;</p> <p>-Impuestos municipales Gerona junio de 1838;</p> <p>-Contribución sobre el Azúcar y Cacao en Zaragoza junio de 1838</p> <p>-Su interpelación número 6, sobre Gaceta de Madrid marzo de 1838</p> <p style="text-align: center;">Presupuestos y política económica</p> <p>-Discurso sobre la abolición del diezmo. Mayo de 1838;</p> <p>-Presupuesto Cuba y Puerto Rico enero de 1838</p> <p>-Sobre el mayorazgo abril de 1838;</p> <p>-Contribución extraordinaria de guerra junio de 1838</p> <p style="text-align: center;">Instituciones científico-técnicas</p> <p>-Caminos de Baleares junio de 1838</p> <p>-Debate sobre los trabajos de la comisión especial de minas enero de 1838</p> <p>-Ley de minería enero de 1838</p> <p>-Enseñanza religiosa junio de 1838</p> <p style="text-align: center;">Política militar</p> <p>-Quinta de cuarenta mil hombres enero de 1838</p> <p>-Homenaje al Brigadier D. Jorge D' Flinter febrero de 1838;</p> <p>-Clasificación de generales y brigadieres febrero de 1838 (su proposición número 52);</p>	<p style="text-align: center;">Instituciones políticas.</p> <p>-Organización de las cortes: Observación sobre la Mesa provisional; Propone se suspenda la discusión de las actas hasta que envíe el Gobierno los documentos contra las elecciones; Incidente sobre las renunciaciones de los Sres. Alcega y Caballero; Actas de Castellón de la Plana; Sobre nombramiento como Consejeros de la Corona del. Presidente y Vicepresidente del Congreso; Sobre el presupuesto del Diario de las Sesiones; Proposición núm. 43, homenaje a Flores Calderón y Golfín; Incidente núm. 6, 2º elección de Béjar y Candelario; Solicitud núm. 308, sobre antiguos empleados del tribunal de cortes; Incidente núm. 9, renovación de comisiones tras la aprobación del nuevo reglamento; Incidente núm. 13, Reelección del diputado Arteta; Incidente núm. 16, licencia de los diputados; Incidente núm. 19. Diputados y actividad militar; Nombramiento de dos individuos de la comisión de Gobierno interior, a cuyo cargo quedo el Congreso durante el interregno parlamentario.</p> <p style="text-align: center;">Presupuestos y política económica</p> <p>Diezmo: Petición núm. 242, documentos de la comisión de diezmos; Solicitud núm. 333, de la Diputación provincial de Cádiz; Petición núm. 18, sobre contrabando; Petición núm. 252.; Petición núm. 306, propone ley de pensiones</p> <p style="text-align: center;">Instituciones científico-técnicas</p> <p>-Caminos y Canales: Proposición núm. 36comisión de canales y caminos; Solicitud núm. 251, Canal de Tamarite de Litera; Canal del Prado de la Nava;</p> <p style="text-align: center;">Política militar</p> <p>Proposición sobre situación militar en Extremadura; solicitud núm. 316, sobre milicia nacional; correos de gabinete; Dictamen de la comisión de guerra: pensión a la viuda del Teniente General Canterac; Memoria del Sr. Codorníu, sobre el tifus castrense; Petición núm. 38, requisa de caballos; Proposición núm. 68, debate sobre retiros militares. Petición núm. 270. Pensión militar</p> <p style="text-align: center;">Otros temas</p> <p>Presenta documentos pertenecientes a una solicitud de Doña Catalina González Chacón, vecina de Castuera; Proposición número 67; Quinientos millones.</p>
Legislatura 1838-1839 Diputado por Badajoz.	
<p style="text-align: center;">Instituciones políticas.</p>	<p style="text-align: center;">Instituciones políticas.</p> <p>-Organización de las cortes: Estatuto del Diputado:</p>

<p>-Contestación al discurso del trono. Noviembre de 1838</p> <p>-Acta del Sr. Ramírez de Arellano enero de 1839</p> <p>-Proyecto relativo a la organización de los Ayuntamientos. Diciembre de 1838; enero de 1839; y febrero de 1839</p> <p>-Málaga. Estado de excepción. Diciembre de 1838</p> <p>-Sucesos de Melilla. enero de 1839</p> <p style="text-align: center;">Política militar</p> <p>-Proyecto concerniente a la quinta de 40.000 hombres diciembre de 1838</p> <p>-Situación de la Legión Francesa. Diciembre de 1838.</p>	<p>Proposición del Sr. Muñoz Maldonado fijando un plazo á los Diputados para aceptar o renunciar las gracias obtenidas del Gobierno; Reforma del Reglamento del Congreso.</p> <p>-Ayuntamientos: Proyecto relativo a la organización de los Ayuntamientos</p> <p>-Control al gobierno: Estados de Excepción: Proyecto relativo a los estados excepcionales; Interpelación del Sr. Arguelles sobre el estado de sitio en las provincias de Cádiz, Málaga y Barcelona; Voto particular de los señores Argüelles y Olózaga al dictamen relativo al arresto del Diputado Sr. Álvarez</p> <p style="text-align: center;">Instituciones científico-técnicas</p> <p>Exposición de varios farmacéuticos pidiendo la abolición del derecho de visita; Canal de Castilla</p> <p style="text-align: center;">Política militar</p> <p>Proyecto de ley relativo a la requisa de caballos; Proyecto relativo a la requisa de mulas y mulos; Proposición de Seoane referente a intereses públicos; Proyecto sobre retiros militares y Proposición del señor Moure sobre retiros militares.</p> <p style="text-align: center;">Otros temas</p> <p>Interpelación del D. Martin sobre el lamentable estado de la provincia de Toledo; Peticiones: del Sr. Keyser y del Sr. Ferrari, del Romero; y del Sr. Galandi; Peticiones Ayuntamientos: Herrera del Duque; de Málaga; de Cervera; Exposición de los cesantes y jubilados de Badajoz</p>
<p>Legislatura 1839Diputado por Badajoz.</p>	
<p style="text-align: center;">Instituciones políticas.</p> <p>-Contestación al discurso de la Corona, octubre de 1839</p> <p>-Exposición de Don Manuel María Domenech y otros vecinos de Almendral contra el diezmo, septiembre de 1839</p> <p>-Mal estado de las cárceles del reino, septiembre de 1839)</p> <p style="text-align: center;">Política militar</p> <p>-Voto de gracias al general Espartero y ejército del Norte, septiembre de 1839</p> <p>-Sobre cumplimiento de las ofertas hechas a los soldados de la quinta de 100.000 hombres y otras posteriores. septiembre y octubre de 1839</p> <p>-Abono de años de servicio a los que sirvieron en el ejército constitucional de 1820 al 23, octubre de 1839</p> <p>-Petición de D. Serafín Nicolás de Aranda para que se le considere como comprendido en la ley de inválidos, septiembre</p>	<p style="text-align: center;">Instituciones políticas.</p> <p>-Organización de la Cortes: Justificación do la falta de asistencia al Congreso del señor D. Joaquín Muñoz por la enfermedad que padece; Su reclamación sobre un error cometido en el Diario de las Sesiones; Acta de Palencia; Acta de Albacete.</p> <p>Acta de la sesión de 18 de Octubre</p> <p>-Organización territorial: Fueros de las Provincias Vascongadas y Navarra.</p> <p style="text-align: center;">Presupuestos y política económica</p> <p>-Presupuesto de la isla de Cuba; Pregunta del Sr. Sánchez de la Fuente acerca del estado en quo se hallan los .trabajos de la comisión de Presupuestos.</p> <p style="text-align: center;">Política militar</p> <p>Petición del habilitado de los jefes y oficiales retirados de Valencia; Solicitud de pensión de Doña Bernarda Segura y Alba; Petición del comandante de. Caballería José de Alejandrowiez; Exposición .del coronel Francisco Pérez de Meca.</p> <p style="text-align: center;">Otros temas</p> <p>Petición de varios presos de la cárcel de Algeciras; Sobre la</p>

de 1839.	exposición de Doña. Bernarda Segura y Alba en solicitud.de pensión,
Legislatura 1840 No forma parte del congreso	
Legislatura 1841 Diputado por Badajoz	
<p>Instituciones políticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elección de la Regencia, abril y mayo de 1841 - Cesantías de los Ministros, abril de 1841 - Diputados y Senadores empleados, junio de 1841 - Motín de Alhucemas, julio de 1841 - Reelección del Brigadier López Pinto, julio de 1841 <p>Presupuestos y política económica</p> <ul style="list-style-type: none"> -Presentación de los presupuestos para 1842, abril de 1841 -Presupuestos para el año 1841, mayo, junio, y julio de 1841 -Venta de la sal, julio de 1841 <p>Instituciones científico-técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Navegación del Tajo, abril de 1841 <p>Política militar</p> <ul style="list-style-type: none"> -Oficiales del regimiento de Mallorca, abril de 1841 -Milicia Nacional, mayo de 1841 -Retiros, mayo de 1841 -Reemplazo del ejército, julio de 1841 -Indemnización a los pueblos quemados por los facciosos, agosto de 1841 -Guardia Real, agosto de 1841 	<p>Instituciones políticas.</p> <p>-Organización de las Cortes: Admisión del Sr. Gálvez Cañero; Acta del día 31 de Marzo; Diputados suplentes de las Baleares; Casos de reelección; Actas de Canarias; Diario de Sesiones</p> <p>-Ayuntamientos: Nombramiento de concejales</p> <p>Presupuestos y política económica</p> <p>Aranceles</p> <p>Política militar</p> <p>Solicitud de D José María Leyton sobre caballos requisados</p>
Legislatura 1841-1842 Diputado por Badajoz.	
<p>Instituciones políticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Reelección del Sr. Fisac, y de los Sres. Diputados que admitan empleos del Gobierno en comisión, aunque sea sin sueldo. (DSC.C. nº 61 de 9 de marzo de 1842) -Presentación de las credenciales del embajador francés Sr. Conde de Salvandy, enero de 1842 -Contestación al discurso de la Corona, enero, y febrero de 1842 -Autorización de un contrato con la firma del Regente del Reino, abril de 1842 -Estado del Ministerio mayo de 1842 -Voto de Censura al Gabinete de Antonio González, mayo de 1842 <p>Presupuestos y política económica</p> <ul style="list-style-type: none"> -Presentación de los presupuestos para 1843, febrero de 1842 -Autorización al Gobierno para seguir cobrando las contribuciones, marzo de 1842 -Debate sobre los Presupuestos para 1842, marzo, mayo, y julio de 1842) <p>Instituciones científico-técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Transacción con la empresa del Canal de Castilla, febrero, 	<p>Instituciones políticas.</p> <p>Celebración de dos sesiones diarias en el Congreso de los Diputados.</p>

marzo, y abril de 1842 -Uso de la almadraba de buche, abril de 1842 Política militar -Armamento y equipo de la Milicia Nacional, febrero, marzo y abril de 1842 -Colocación de los oficiales de cuerpos francos, marzo de 1842 -Movilización de la Milicia Nacional, marzo de 1842 Estado de la provincia de Extremadura, mayo de 1842 -Señalamiento para el año de 1842 de la fuerza del ejército, mayo, y junio de 1842 -Atraso con las pagas del ejército, mayo de 1842 -Pensión a Doña María del Rosario Vivanco y León, mayo y junio de 1842	Política militar Reemplazo del ejército Otros temas Fallecimiento de Espronceda
Legislatura 1842 Diputado por Badajoz	
	Instituciones políticas. Sucesos de Barcelona
Legislatura 1843. Diputado electo por Badajoz. Elección desaprobada	
Instituciones políticas -En defensa de su Acta de Badajoz, abril de 1843	Instituciones políticas Elección de Alonso para la comisión de actas; Actas de Orense.
Legislatura 1843-1844. Diputado electo por Madrid	

c. Discurso de Francisco de Luxán en el *Debate sobre las bases de la reforma de la constitución*. DSCC n° 59 de 16 de diciembre de 1836.

El Sr. LUXAN: Señores, al tomar la palabra en la gravísima discusión que en este momento ocupa el Congreso, no puedo menos de felicitar á los dignísimos Diputados que me han precedido en el examen de esta cuestión, y felicito a mi Patria porque ha lucido sobre ella, en fin, el gran día de constituirse y darse leyes. Esta empresa es tan difícil como importante; es empresa en que han luchado todos los pueblos desde que han conocido la precisión de acometerla, impelidos por el orden de los sucesos; y nosotros tenemos que luchar contra obstáculos de toda naturaleza, pues para que ninguno faltase, la cuestión de la sucesión á la Corona ha venido a echar un tizón ardiendo en medio del combate, del cual, sin embargo, confío que podemos salir vencedores.

Antes de entrar en el fondo de la cuestión, quiero dar un testimonio de mi agradecimiento a la comisión encargada de presentar las bases para la reforma de la Constitución. Sí , estos dignos Diputados han llenado cumplidamente su misión: ni debía esperarse otra cosa de personas tan distinguidas por su saber , su celo y su patriotismo. Paso, señores, á la discusión.

La forma de gobierno de los países es un compuesto de tres elementos: situación geográfica, extensión, y riqueza. Aquellos pueblos de corta extensión, de pobre territorio, que limitándose á arrancar a la naturaleza lo bastante á satisfacer las necesidades del hombre sin llegar a la opulencia, estos pueblos son por constitución física republicanos. Aquellos pueblos, por el contrario, que bajo un cielo hermoso poseen un país feráz⁶, que proporciona todos los medios de la subsistencia á costa de poco trabajo, parece que, estimando en poco los dones que les presenta la naturaleza, ,pródiga en atender a sus necesidades, llega a mirar con indiferencia hasta su misma vida, que dejan abandonada al capricho del poder más arbitrario. La Europa ocupa un estado medio entre estos dos extremos: la riqueza de su territorio no es bastante para que puedan abandonarse á la indolencia sus habitantes, ni los productos de su industria son tan escasos que no puedan constituir grandes Estados. Así, por justo temperamento, se hallan modificados el despotismo y la libertad. Tiempo hacia quo se habían manifestado los deseos de dar mayor ensanche a la libertad de los pueblos; mas

⁶ Tierra muy fértil

esta necesidad se pronunció muchísimo más desde mediados del siglo pasado. Desde entonces apareció en las naciones de Europa el anhelo de ser bien gobernadas.

Algunas ya más osadas o más felices, como Holanda e Inglaterra, gozaban este bien, que una fuerza insuperable reclamó a favor de todas. Desde entonces se han multiplicado incesantemente los esfuerzos de las naciones, que nacidos de la ilustración, hallaron luego un aliado en los progresos de la industria. La España, señores, la España se unió al movimiento pronunciado en otras partes, se presentó en la arena con la Constitución del año 12, Constitución la mis propia de las circunstancias, del tiempo y de los hombres para quienes se hizo. Veintiséis años han pasado desde aquella época, fecundos en toda clase de progresos. El comercio, la industria y las ciencias llevan una carrera veloz, cual si conducidas por motores de vapor corriesen por caminos de hierro.

Esta nueva carrera ha creado nuevas necesidades a las que es preciso satisfacer, y todas las naciones de Europa se apresuran á hacerlo, pues de lo contrario no podía pertenecer á la gran familia europea. La España, por más que se diga, por más que se piense hacer creer por mucha extranjeros ilusos que no pertenece á la Europa, con la vulgar frase de que el África empieza en los Pirineos, la España ha entrado en ede círculo; y mal podría ser otra cosa si se atiende á que ahora y siempre ha tenido tantos títulos como las demás naciones para quo se la considere europea. En las ciencias, en las artes y en todo ha corrido parejas con ellas: la historia está llena de hombres célebres en las ciencias, en las artes, en la literatura, en la guerra y en todos los monumentos que las demás pueden alegar.

La España ha entrado en esta carrera, y no ha muchos meses que ha mostrado que es digna de ello, reclamando aquellas reformas que exigen las necesidades indicadas, reformas que estén en armonía con lo que exige en desarrollo general y universal. Esto lo ha dicho clara; terminantemente cuando en los acontecimientos de Agosto su grito unánime fue “Isabel 11, Reina Gobernadora y Constitución reformada.” Y aquí me viene bien contestar a un aserto del Sr. Caballero, que en mi concepto es equivocado: dice S. S. que si las Cortes a que tenemos el honor de pertenecer, creyesen oportuno no hacer la más leve variación en dicha ley fundamental, estaban autorizadas para ello suficientemente: en mi concepto el voto unánime y explícito de la Nación fue que se reformase, o se la diese otra análoga á las

necesidades del país. En esto sentido se explicó terminantemente, y para esto nos dió amplios poderes, como en su contexto mismo puede verse.

Pero al hacer esta reforma, debe procederse con cordura, con tacto, y la comisión ha llenado enteramente este deber: sabido es que solo el salvaje corta el árbol para coger su fruto; pero el hombre civilizado lo cultiva y cuida con esmero para que produzca más de una vez: así lo ha hecho la comisión, aprovechando lo que hay hecho para edificar lo que falte. En esto ya nada tengo que observar, y mucho menos cuando las Córtes han adoptado ya en su totalidad el acertado dictamen de la comisión, por lo cual me limitaré á la cuestión del día, que es únicamente la de saber si el poder legislativo se compondrá de una o dos Cámaras, o brazos, de uno o dos Cuerpos colegisladores que formen las leyes. Aquí quiero refutar otra equivocación del Sr. Caballero, que, si no me engaño, aseguró que la Cámara alta era una cosa originaria del feudalismo. En Inglaterra podrá acaso ser cierto este aserto; pero no en todas las naciones constituidas, pues seguramente las Constituciones de los Estados-Unidos, de Holanda y Bélgica nada tienen de semejante origen, y sin embargo, en ellas se establecen los dos Cuerpos Colegisladores.

Pero, señores, no se crea que es puramente una imitación de lo que se trata, no, señores: hay, a mi entender, otro principio más terminante que exige esta formación, y que creo es demostrable como una proposición de las matemáticas. Suponiendo que no hubiese más que una Cámara en el poder legislativo, resultaría que no hay más que dos fuerzas ó individuos morales en la Nación; y entre dos cosas solas, no puede haber más que dos combinaciones, o en todo rigor una sola; el caso de equilibrio es muy difícil, y una de las dos fuerzas arrastrará irremisiblemente a la otra: uno de los poderes tendrá que obedecer al otro, que necesariamente ha de mandar. Si manda la Asamblea sola, vienen los desórdenes; y si manda el Gobierno solo, el despotismo. De consiguiente, los pueblos civilizados han huido de este riesgo, y han querido ponerle un dique, y este ha sido la Cámara, digámoslo así, conservadora: entonces hay tres fuerzas que, con arreglo a los principios más exactos, hacen posible el equilibrio; y suponiendo que la máquina gire, cualquiera que sea el sentido en que lo haga, todo gira a la par y no se descompone. Pero esta Cámara ha: de ser hereditaria ó vitalicia? La comisión ha resuelto esta cuestión, y yo estoy enteramente conforme con su idea.

Los talentos, el genio no se heredan: por fortuna, para el género humano todos nacemos desnudos de conocimientos, ninguno lleva ventaja á otro; después se

adquieren, y solo se aventajan aquellos que más suma de conocimientos reúnen desde el mismo punto de partida Y qué, ¿conozcamos tan poco los intereses de los pueblos que los confiemos a hombres que no tienen ningún mérito por sí, sino ser herederos de los que los han tenido? Para manejar un buque no se busca un piloto que tenga conocimientos en otras materias, sino que los haya adquirido en la que le es propia: para manejar un ejército solo se busca al que es militar. El Sr. Caballero dijo también respecto a este artículo, que tenía ciertas sospechas de la tendencia á que podía dar lugar; pero para mí sospechas no son razones, y por eso creo que no se deben contestar. También habló S. S. de la relación que podía tener este artículo con las facultades del Rey: mas como están comprendidas en el que sigue, no creo hay necesidad de contestar. En fin, señores, creo haber probado la necesidad en que estamos por principios, por razones y por interés, en hacer esta alteración. Y no se crea que es por sugestión extranjera: yo rechazo con indignación cualquiera influjo de esta especie que se pudiese emplear; pero no rechazo lo que la ilustración y los adelantamientos hayan demostrado ser necesario: somos parte de la gran familia europea; y así como queremos tener industria, comercio, máquinas, barcos de vapor y demás en que ellos han adelantado, es natural que tengamos lo que han adelantado en las instituciones en que nos han precedido.

El gobierno de los pueblos debe fundarse en sus costumbres, en sus ideas dominantes, nacidas de las necesidades materiales; lo contrario sería luchar en vano contra un torrente irresistible. Aprovecho, Señores, esta ocasión para hacer mi profesión de fe política: yo quiero que el pueblo tenga libertad, porque soy hijo del pueblo y quiero su bien: quiero que el poder legislativo tenga suficiente autoridad para gobernar; pero quiero que haya un poder moderador que pueda contener los extravíos en que incurra la lozanía de una Cámara sola, como también las demasías o abusos del mismo Gobierno; quiero que este poder moderador tenga la independencia necesaria para obrar como debe, y quiero que de este modo podamos aprovechar los servicios y los conocimientos de los hombres eminentes que descuellan entre los demás, y que así se presente un estímulo para la gloria y las grandes acciones, y nos recuerden el famoso dicho de Nelson en la batalla de Trafalgar.

d. Discurso de Francisco de Luxán sobre El Sitio de Bilbao (Diario de Sesiones de las cortes constituyentes. Nº 74 de 2 de enero de 1837)

El Sr. LUXÁN: En este momento en que todos sentimos en nuestro corazón el deseo, el ansia de premiar á los defensores de Bilbao, y a los soldados que han sabido con su sangre liberarla de las garras del pretendiente, creería yo fuera de razón tratar de convencer a los Diputados de la Nación española que era indispensable aprobar esta proposición⁷ firmada por un sin número de los mismos. Y siento muchísimo no opinar en este punto⁸ como mi amigo el Sr. Olózaga.

Es preciso que la Nación, reunida en estas Cortes, dé un testimonio claro, explícito, grande como es ella, de lo que merece la defensa de Bilbao. Y acaso porque las Cortes aprueben esta proposición, con tantas firmas, que lleva casi el carácter de unanimidad, ¿podrá temerse que se prive de dar después el premio que tanto han merecido los defensores de aquella? No, señores. El Congreso está en el caso de dar una prueba de sus sentimientos en este punto, y creo que lo aprobarán los Diputados y la Nación entera.

Esto no impide que la comisión de Premios y recompensas nacionales por su parte proponga los premios é indemnizaciones que enjuguen las lagrimas de tantas

⁷"Pedimos a las Cortes que sin perjuicio de los premios y recompensas que estimen acordar a los valientes defensores de la inmortal villa de Bilbao, se sirvan manifestar desde luego a su benemérita guarnición y vecindario el alto aprecio que han merecido de la Nación, por medio de una carta autógrafa del Sr. Presidente, dirigida al ilustre ayuntamiento de dicha heroica villa, la cual se custodie en su archivo para perpetuar la memoria de hechos tan gloriosos, y todos los años se lea por la autoridad superior desde los balcones de la casa capitular el día aniversario de la libertad de Bilbao, formando en parada la guarnición y Milicia Nacional.

Que igual demostración se haga al valiente ejército libertador, por otra comunicación autógrafa del Sr. Presidente al general Espartero, a los jefes de la Milicia Nacional de Bilbao, de la Marina española y a lord John Hay, que lo es de la inglesa. Palacio de las Cortes 2 de Enero de 1837.

⁸El Sr. OLÓZAGA: Señores, cuando todos nos encontramos tan afectados, es muy difícil explicarse con propiedad. Yo invoco por lo tanto la indulgencia de los señores Diputados, y espero obtenerla, porque sin duda sienten lo mismo que yo siento.

Antes de manifestar brevisamente las razones que me han movido a tomar la palabra sobre esta proposición, me atrevería a suplicar a los señores que la han suscrito Ótraten de añadir sus firmas en ella, se hagan cargo de que, aprobada la anterior, no me parece que puede serlo ésta.

Se ha declarado ya que han merecido bien de la patria los defensores de Bilbao, el general y tropas que han hecho levantar el sitio, y la marina española é inglesa que han contribuido á ello. ¿Qué más pueden hacer las Cortes en este momento? Hay que hacer, sí, y mucho, y yo espero que se hará.

Por mi parte, no solo como Diputado, sino como individuo de la comisión de Premios nacionales, entiendo que hay que hacer una cosa, la mas importante acaso: acordar la indemnización de los daños causados a la villa de Bilbao, y los premios debidos a los valientes que han regado con su sangre las baterías cubiertas de nieve que asediaban esa inmortal villa.

Eso hay que hacer; pero no es este el momento de verificarlo, ni puede por medio de una proposición, declarada comprendida en art. 100 del Reglamento, improvisarse un decreto de tanto interés.

Siento no haber usado la palabra cuando se presentó la proposición anterior, porque entonces era más natural desahogar la especie de éxtasis en que nos ha puesto una victoria tan señalada. Pero ahora yo creo que aunque se comprenda la de que se trata en el art. 100 y se admita á discusión, no debernos decidir en el momento sobre ella, sino que hecha ya la declaración anterior, tanto estas como las demás proposiciones de su especie deben pasar á una comisión, que parece debe ser la de Premios nacionales.

Yo pensaba hacer manifestación de mis sentimientos; pero veo que me enternecería demasiado, y abusaría de la tolerancia de los Sres. Diputados, por lo cual me veo precisado a renunciar la palabra.

viudas y huérfanos, víctimas de la guerra civil. No impide, pues, aquello a esto, no; conozco los sentimientos de los Sres. Diputados, y espero que lo haran.

Hechas estas observaciones, a que me he creído obligado por las manifestadas por el Sr. Olózoga, paso a desahogar en el seno del Congreso los sentimientos de mi alma, de mi corazón, por el hecho de armas que nos ocupa.

Todos sabemos cuál era hace dos meses la situación del país, la de la Nación, de nuestro crédito militar, de nuestro crédito político; las provincias fatigadas por la guerra civil; la división de Gomez recorría con sus hordas desde el Pirineo hasta las columnas de Hércules, y en este estado, la facción forma el atrevido proyecto de tomar a la siempre fiel Bilbao. Como militar conozco bien que Bilbao no es punto estratégico; pero como político reconozco también la importancia de defenderla.

El Gobierno lo conoció igualmente, y creo do mi deber manifestarle llenó los deseos del país; dispuso todo lo necesario para ello; tropas valientes y mandadas por jefes capaces de conducir las á la victoria se destinaron á ésta empresa. Tropas valientes, digo, a pesar de las calumnias que se vierten contra ellas por los extranjeros llamándolas cobardes, cuando mil oficiales han sellado con su sangre su valor, valor unido al honor y al patriotismo, como la hoja al puño en la espada, calumnias que han herido mi corazón, y excitan mi llanto, porque sangre mía se ha vertido también en Navarra, la sangre de un hermano que cayó allí cuando el ilustre general que esta aquí sentado, el Sr. Seoanc, recibió su honrosa herida.

¡La tierra le sea ligera, que lo sea igualmente a todos los valientes que allí han perecido! Tiempo llegará en que la Patria premie a sus héroes cual merecen; tiempo en que nuestros descendientes venguen esta sangre que los dará su libertad y su bienestar, en que se reconozcan sus hechos; tiempo en que se vea que el amor de la Patria es innato en los españoles, y que si pudimos estar atados trescientos años al yugo del despotismo, también hemos tenido coraje para romper las cadenas que nos ataban los brazos y hacer a la España libre.

El sitio de Bilbao marcará cuál es la bizarría, el valor y la serenidad del soldado español. Mientras que tropas que se llaman descendientes de los herederos de las glorias de los vencedores de Austerlitz y de Marengo, tropas que se creían invencibles en Moscou o en Jena, en las Pirámides, que ganaron la batalla de

Lentzen, fueron vencidos por los elementos en Constantina, los soldados de Espartero vencian á los elementos.

¿Pero cómo había de ser otra cosa? Por las venas de aquellos soldados valientes, por la nuestra ¿no corre la sangre de los Corteses, de los Pizarros y de los Guzmanes, de los vencedores de los Andes, de los que vencieron en el Garellano, de los que conducidos por Mondragon y con el agua al cuello atravesaron los Posllers en la Holanda, de los que obtuvieron la victoria en San Quintin y en Pavía, é hioieron ondear el pendon de Castilla desde los puertos del Oriente hasta donde alcanza el diámetro de la esfera terrestre, hasta donde el sol oculta sus rayos?

Los cuerpos que han rivalizado en esta jornada y se han llenado de gloria, el uno lleva el nombre de mi provincia, Extremadura, patria siempre de valientes: el otro es el de la Guardia, heredero de las glorias de la antigua, en la que también sirvió mi hermano querido, de aquella Guardia que venció en Brihuega en las guerras de sucesión, en Veletri, en Albuera y Chiclana en la guerra de la Independencia, y donde quiera que ondearon sus morados pendones.

Señores, cuando en periódicos que no quiero nombrar, se calumniaba la conducta de Espartero, éste les daba con sus operaciones un mentís en aquellos mismos momentos; su respuesta fue: Bilbao esta libre; esta ciudad todos sabemos cuán acreedora es á la consideración del Congreso. Nada de fosos, nada de murallas, nada que pueda servir de defensa contra los ataques del enemigo, rodeada por todas partes de montañas; y sin embargo, ¿cuál es la respuesta que ha dado a las intimaciones del Pretendiente? Los hechos que se nos comunican y que son los que inmortalizarán a Bilbao.

Pero Bilbao, señores, ha tenido ejemplos que imitar; Bilbao no es más que una segunda Zaragoza. La suerte de Sagunto y de Numancia es antigua en España, me complazco en decirlo; soy español y soldado: nuestras ciudades no necesitan más que el pecho de sus valientes: su sangre, sus brazos son bastante, porque basta para su defensa el pecho en que arde el santo amor de la Patria.

¡Loor eterno a los valientes que acometieron tal empresa! ¡Loor a las tropas que la llevaron a cabo! ; Loor á los jefes que los condujeron a la victoria! Voto, señores, por la proposición. He dicho.

.....

El Sr. LUXÁN: El Sr. Olózaga⁹ cree por de más que las Cortes hagan la declaración que se pide en esa proposición, por la que queremos conste eternamente que las Cortes españolas han visto como todos nosotros vemos la defensa de la heroica ciudad de Bilbao. Queremos también que conste que la victoria es del más osado, como dijo el bizarro Espartero al dirigir el último ataque; que llegue esto hecho á las generaciones futuras, y que todos los años se recuerde a los venideros que sus padres y sus mayores perdieron la vida en defensa de la libertad.

⁹El Sr. OLÓZAGA: Por varias expresiones del Sr. Luxán podría creerse que yo había hecho algún asomo de oposición á la proposición de que se trata; pero no ha sido así: antes por el contrario, yo no he podido menos de manifestar la más completa simpatía con los sentimientos de los señores que han apadrinado la proposición. Lo que yo he dicho es que habiendo aprobado las Córtes que han merecido bien de la Patria los defensores de Bilbao y los que han hecho levantar el sitio de esta heroica villa, no debía tratarse de acordar por una resolución improvisada los premios á que se han hecho acreedores, sino que esto debía ser objeto del examen de una comisión, la cual propusiese los medios, tanto de manifestar los sentimientos del Congreso á los esforzados bilbaínos y valientes del ejército, como de recompensar sus relevantes méritos.

e. Discurso de Francisco de Luxán para proponer una medalla conmemorativa de la Constitución Diario de Sesiones de las cortes constituyentes. N° 229 de 19 de junio de 1837

El Sr. **LUXÁN**: Señores, al dirigir mi voz a las Cortes en este momento, reconozco la necesidad de manifestar las razones que he tenido para presentar la proposición¹⁰ que acaba de leerse. A este fin creo oportuno recordar la obligación en que estamos, como Diputados de la Nación y como hombres de Estado, de adoptar los medios correspondientes para perpetuar en nuestro país el acto más solemne, que si en otras Naciones se ha considerado como de la mayor importancia, lo es para nosotros en un grado superior, por las circunstancias en que se ha verificado.

La Nación española hace mucho tiempo que está luchando constantemente por su felicidad, sin haber conseguido cimentarla en su suelo, tan digno de adquirirla. Desde el año 1808 se vio abandonada á sí misma, resistiendo a impulsos de su carácter leal los esfuerzos poderosos de un coloso acostumbrado á derrocar loa tronos más bien cimentados, y á esclavizar los pueblos más independientes. Entonces, señores, en medio de los peligros de una guerra azarosa, y bajo los tiros de sus armas en tantas partes victoriosas, esta Nación proclamó una Constitución que puede decirse que fue el Paladion¹¹ de nuestras libertades, y que acaban las Cortes de reformar. Esta Constitución del año 12 no fue otra cosa más que la expresión manifiesta y verdadera de la voluntad del pueblo español en aquellos momentos.

Estaba formada con la rigidez que era de esperar de un pueblo que se había visto abandonado en sus más caros intereses, y que salía de un reinado en que había experimentado tan dolorosamente los tristes efectos de la arbitrariedad del poder supremo del Estado: más el tiempo y la experiencia han hecho ver la necesidad de entrar en el camino que han adoptado otras Naciones para proporcionar á la española las mejoras que aquellas han conseguido, y se ha visto en la precisión de modificar

¹⁰ Leyóse una proposición de los Sres. Luxán y Calatrava, que decía: “**En** atención á la solemnidad del acto celebrado **ayer** en el seno de las Cortes Constituyentes: Teniendo presente lo sucedido en igual caso en las extraordinarias de Cádiz, pedimos **a** las Cortes:

1º Que se acuñen medallas de oro, plata y cobre que perpetúen la jura de la Constitución de **1837**.

2º Estas medallas se repartirán á los Monarcas aliados, á los altos funcionarios, embajadores, Diputados á Cortés, establecimientos, etc.

3º Esta proposición pasará á la comisión especial de Moneda, para que proponga la forma y magnitud, leyenda y demás que juzgue oportuno.”

¹¹ De Wikipedia “El Paladio o Paladion (del griego: Παλλάδιον; Palládion), en la mitología grecorromana, era una estatua arcaica de madera que representaba a Atenea y se conservaba en Troya desde los tiempos de su fundación.”

sus instituciones, del modo que se ha creído más conveniente al estado social y a la situación en que se hallan los países más civilizados de todo el mundo. La experiencia, señores, no ha sido perdida para nosotros. Pocos habrá que no tengan que llorar en sus familias, y aun en sí mismos, los resultados de esfuerzos y sacrificios hechos por la Nación: pocos señores serán los que no hayan perdido algo en esta lucha; ¿y cómo había de ser otra cosa en una situación en que los abusos envejecidos tenían que pugnar con nuevas necesidades, creadas por un orden nuevo de la sociedad moderna? Tal ha sido el origen de las oscilaciones por donde hemos pasado desde el año 1808; pero en estas hay un punto de partida, que será célebre en la historia. Hablo, señores, de la alianza que se ha hecho entre el trono y el pueblo español.

Antes, y no hace muchos años, el pueblo peleaba por sus Reyes, y la Corona los defendía; pero esta misma Corona ha venido ahora a echarse en los brazos del pueblo, y a pedirle un auxilio. ¿Quien, señores, quien de nosotros no recuerda el momento feliz en que la Nación, reunida en Cortes Constituyentes, recibió el mensaje de la augusta e incomparable Cristina? Pues que, ¿no vimos en aquel mensaje una madre amorosa, que con toda la ternura de sus sentimientos nos dijo “gemía bajo el despotismo más atroz; yo os di la mano, y os alcé y os libré de sus cadenas; vuestros enemigos son los míos, de mi hija: á vuestra lealtad la confío; salvaros y salvarla” Y nosotros la hemos salvado constituyéndola Nación y asegurando sus instituciones.

Yo, aunque el más humilde de los Diputados; aunque por desgracia no he tenido una parte activa en la discusión de la Constitución, miraré como un honor, el más apreciable que pudiera apetecer, el haber pertenecido á estas Cortes. ¿Quién de nosotros ignora cuál era el estado de nuestro país hace cinco meses, y cuál es el que en la actualidad presenta? Cuando el tiempo haya encanecido mi cabeza; cual tal vez mi nombre este ya olvidado, y aun más allá del sepulcro, si es posible, miraré como la mayor de mis glorias la de haberme sentado en estos escaños.

Si en las Naciones y en los gobiernos más civilizados se procuran perpetuar los hechos memorables; si el ganar una batalla célebre, el nacimiento de un Príncipe y otros acontecimientos semejantes, cuya noticia poco o nada importa á los siglos venideros, se perpetúan no obstante por medio de monumentos que los transmiten á la posteridad, ¿qué hecho más solemne, más grandioso y más digno de procurar que

pasea los tiempos másremotos, que éste cuya perpetuidad pretendo asegurarpor la proposición que he tenido el honor de presentará las Cortes?

Señores, estamos en el momento de una época muy marcada. La Nación española ha sido presentada a toda la Europa con los colores más odiosos: ha sido atrocmente calumniada, queriendo hacerla aparecer como el país de los desórdenes y de la anarquía; pero la Nación española, á despecho de sus enemigos, va á probar a la Europa entera y á sus calumniadores que tiene sensatez,que tiene juicio, y que en medio delas agitaciones yconvulsiones políticas que han sido suficientes para sumir a otras en la ruina, ha sabido levantarse majestuosamentey asegurar para siempre su felicidad pormedio de una ley fundamental, en que no podrán menosde reconocer nuestros mayores enemigos el sello del tino,de la prudencia y de las virtudes que caracterizan al pueblo español.

Estas consideraciones me han movido á presentar esta proposición. Me atreveré a suplicar á las Cortes que en obsequio de su laudable objeto se sirvan acogerla, tomándola en consideración; y que declarada comprendida en el art. 100 del Reglamento la manden pasar a la comisión correspondiente para que propongasobre ella lo que juzgue oportuno para perpetuar esteacto.

El Sr. **LUXÁN**: No tengo inconveniente¹² en que sehaga como propone el Sr. Gomez Becerra.

¹²Habiéndose preguntado si la referida proposiciónestaba comprendida en el art. 100 del Reglamento, dijoEl Sr. **GOMEZ BECERRA**: Señores, atendida ala naturaleza y consecuencia de esta proposición, que desde luego apoyo, me parece que deberá ser objeto de un decreto, y como tal deberá pasar por los trámites marcados en el Reglamento. La dilación será de un solo día, pudiéndose hacer mañana la segunda lectura. Por esto creo que no debe declararse comprendida en el artículo 100 del Reglamento.

f. Esquema de las intervenciones de Luxán en el voto de censura de mayo de 1842. (Diario de Sesiones de las Cortes. Congreso nº 125 de 27 de mayo de 1842 y nº 126 de 28 de mayo de 1842)

Defensa del Gobierno en el voto de censura de mayo de 1842.	
Francisco de Luxan.	
Debate con Juan Alonso	<p><i>El Sr. Alonso, para probar la situación actual del Gobierno, ...fue a buscarla hasta tan lejos como la formación de él y la reunión de las actuales Cortes: fue más lejos. Tomo la cuestión desde más allá; fue a buscarla a la revolución de Setiembre: de aquí partió para combatir el edificio que creó a su antojo Yo le voy a seguir en ese terreno, y veremos si hay exactitud en las palabras de S. S.</i></p> <p><i>El Sr. Alonso dice que después de las Cortes de 39 que fueron disueltas por un Ministerio de ominosa memoria; que después de los sucesos de aquella época: que yo me envanezco en llamarla así ; que después de esto todo el mundo esperaba que se formara un Gabinete que representara la opinión general, que marchara con ella, y que el actual no solo no se encuentra en este caso, sino que persiste en sostenerse contra la opinión general, porque ha llagado a decir que ni aun la mayoría numérica tenía en este Congreso. Yo diría Sr. Alonso que, en efecto, ha ocurrido todo lo que S. S. ha referido; que hubo un pronunciamiento; que tuvimos un Ministerio Regencia producto de ese movimiento, en el cual había personas muy respetables. Pero el Sr. Alonso desde esos bancos y otros muchos de nuestros compañeros que hoy están en la minoría, recuerde S.S. que atacaron con no con poca vehemencia a aquel Ministerio aun antes de que hubiera podido hacer nada que fuera digno de censura y recuerde que entonces Luxán, el pobre Luxán, le sostuvo desde este mismo sitio más de una vez como ahora defiende al actual, porque así lo creía justo, así estimaba conducente al bien del país. Señores, las cosas deben decirse como son. Si tan cerca estaba el pensamiento de Septiembre; si todas las personas que componían el Ministerio estaban enlazadas con este pensamiento, ¿á que esa oposición en que estaba el Sr. Alonso entonces? ¿Había actos de administración? Y la oposición fue por cierto bien dura. Yo recuerdo esto á los Sres. Diputados, porque son hechos como una especie de episodios para completar la historia de esa oposición á que S. S. se ha referido El Sr. Alonso, que siguió en el uso de la palabra, ya dio otro paso en la cuestión, porque se echó, como suele decirse, por los campos de la política general del Gabinete, tocó diferentes cuestiones, y vino a parar a lo que se ha dicho aquí con frecuencia: que el Ministerio no tiene pensamiento, que no</i></p>

	<i>tenía la mayoría moral, aun llegó á decir la numérica.</i>	
Debate con Luis Pizarro	<i>El Sr. Conde de las Navas,(Luis Pizarro) que fue el primero que habló, y que es el que la ha provocado , estableció la interpelación de tal manera, que yo, con perdón de su señoría lo digo, concluyó su primer discurso sin que pudiera comprender con exactitud el pensamiento de su señoría; es una verdad que yo confieso que después de volver A explicar lo que había dicho, cuando concluyó de hablar el Sr. Ministro do Estado, ya dejó ver en lontananza lo que quería; pero el Sr. Conde de las Navas convendrá en que en su interpelación no hubo en un principio la claridad que debía haber, y que a haberla habido, sin que yo pretenda dar lecciones á S. S., se hubieran ahorrado muchas cosas que han venido después y de que yo debo hacerme cargo.</i>	
Debate con Serrano	<i>Siguió luego el Sr. Serrano, que tomó la palabra, no para entrar en la cuestión, según nos dijo, sino para rectificar una expresión del Sr. Ministro de Estado, y sobre la cual creo que ha padecido una equivocación el Sr. Serrano, porque ni por el Sr. Ministro de Estada ni por nadie se podía desconocer la importancia de la cuestión, que tanto se ha debatido, de la firma</i>	
Debate con Pascual Madoz	<i>Vino, por último, el Sr. Madoz, que es el que verdaderamente ha tratado la cuestión frente á frente con toda claridad, y yo debo hacerle la justicia de decir que la ha tratado tal como sus convicciones se lo han dictado; pero lo ha hecho con calma, con templanza, como su S. S. acostumbra á tocar cuestiones tan delicadas.</i>	
Debate con Joaquín M ^a López	Disolución de las Cortes	
	<i>Para Luxán López supone que el Gobierno ha faltado a su compromiso... para no disolver las Cortes.</i>	<i>Su señoría está equivocado; y tan celoso como ha sido en citarnos las palabras del programa, conoce muy bien que no dicen eso. ¿Ha dicho el Gobierno que no disolvería las Cortes? ; ¿Ha empeñado esta palabra el Sr. Ministro de Estado? Ha dicho que gobernaría con las actuales Cortes, pero no ha dicho que gobernaría con ellas hasta que se concluyesen.</i>
	Estado de Sitio. Barcelona	
	<i>Sobre el Estado de sitio para Luxán López supone</i>	<i>Véase, pues, cómo el segundo cargo capital que se hacía por S. S., y que no es de hoy, sino</i>

	<p>que el Gobierno no ha seguido los principios constitucionales, y que habiendo prometido que gobernaría con arreglo á ellos se ha separado poniendo varios puntos en estado de sitio y defendiéndolo luego aquí.</p>	<p>anterior, relativo á los estados de sitio, tampoco está sin contestar, y mucho más cuanto que ya se debatió por cuatro o seis días y recayó sobre él una votación solemne y favorable al Gobierno.</p>
	<p>Presentación del proyecto de presupuestos</p>	
	<p>Sobre los incumplimientos en la ley de presupuestos</p>	<p>¿Será un cargo que pueda hacerse al Gobierno que la ley de presupuestos no se presenta con aquella perfección que debe presentarse? Y estas dificultades no son de la Administración actual, son de todos los Gobiernos. Yo desde ahora aplazo al Sr. López. Dios nos de vida y entendimiento para poder fallar estas cuestiones si tenemos la fortuna o la desgracia de estar otra vez en estos bancos: pero yo le aplazo á S. S. para cuando vengan sus amigos á ver si algún día no le llevo por la mano á ver si los presupuestos se presentan con la perfección que S. S. solicita. Tiene la España que pasar por muchas vicisitudes antes de llegar a esa perfección, y antes de ese día ni los amigos de S.S. podrán hacerlo, ni el Sr. López con toda la facilidad que tiene podrá defenderlos de los cargos que ha querido hacer a los Ministros actuales... La ley de presupuestos, señores. No puede suprimir los tribunales, porque según la Constitución esto se ha de hacer por leyes especiales. Lo que puede hacerse por la ley de presupuestos es suprimir gastos.</p>
	<p>Con este motivo el Sr. López se ocupó de la administración, y tocó también hasta la moralidad</p>	<p>Yo aquí, señores, levanto mi voz para defender a mi país de una acusación infundada del Sr. López: sí señor, infundada. ¿Cómo de la Nación española, siempre noble, siempre</p>

	<p><i>de los empleados, y S. S. se lamentó con un acento de amargura del estado de corrupción en que se encontraba la Nación española</i></p>	<p><i>grande, siempre generosa, cómo de los españoles, en cuyo corazón está grabada la honradez y la caballerosidad, se puede decir que estaba puesta a la orden del día la inmoralidad y la corrupción? Yo aquí, señores, me convierto en defensor del honor y de la reputación de mi país.</i></p>
	<p><i>¡Corrupción, señores! ¡Corrupción extendida de la manera que dice el Sr. López!</i></p>	<p><i>...pero el Sr. López sabe que entre doce Apóstoles hubo un Judas, y por eso no dejaron de ser santos y de tener la misión sagrada de enseñar el camino de la verdad a los hombres.</i></p>
	<p><i>Dijo el Sr. López que no podía apoyar nunca al Gobierno actual y que le haría guerra hasta por haber violado los principios constitucionales.</i></p>	<p><i>¿En que ha violado el Gobierno actual los principios constitucionales? Yo quisiera que hubiera el Sr. López definido esa palabra, ese argumento, ese cargo. Yo quisiera que el Sr. López se hubiera presentado frente á frente y hubiera dicho: en esto, en esto ha violado los principios, y aquí están las pruebas, ... porque pasó el tiempo de las declamaciones y es menester probar que ha podido delinquir en esas faltas gravísimas, y que había el Gobierno querido barrenar y mover el cimiento para derribar después y destruir el edificio. Pero ahora estamos en el caso de los hechos; y el Sr. López, que con tanta facilidad ha arrojado el guante en medio de la arena, debía haber probado en que ha faltado</i></p>
	<p><i>Según Luxán, López supone que el Gobierno no solo violaba los principios constitucionales, sino que débil, y vacilante siempre, había procurado aplazar las cuestiones.</i></p>	<p><i>¿en la Legislatura pasada qué cuestiones se aplazaron? No recuerdo ninguna. Porque las que se promovieron sobre ciertas leyes fueron contestadas. Empezó esta legislatura y la discusión del proyecto de contestación al discurso de la Corona, y en verdad que no se aplazaron las cuestiones. Los señores de la oposición, capitaneados por el Sr. López, digo capitaneados porque fue el primero que habló en aquella discusión en contra, y entonces digo y repito que el señor López no aplazó las</i></p>

		<i>cuestiones, sino que las trajo a discusión y algunas de ellas hasta por los cabellos. Su señoría fue quien despejó el campo y allanó el terreno. Y después vino quien siguió por ese mismo camino; de mudo que se dice que se han aplazado las cuestiones cuando desde el primer día se están debatiendo en el Congreso.</i>
	<i>Según Luxán, López se refiere a que los Ministros algunas veces en las interpelaciones han dicho que contestarán, en uso del derecho que les concede el Reglamento,</i>	<i>¿dónde vamos a parar si se ha de interponer cargos al Gobierno por hacer uso de una facultad que le esta concedida por el reglamento?... Cada uno de estos señores, porque yo también he sido de la oposición y sé qué es lo que se hace, cada uno de estos señores en el silencio de su gabinete los procura y los estudia, y viene muchas veces aquí para cogerle, como se suele decir, al desprovisto; y las leyes y la sana razón también y la política aconsejan que tenga el Gobierno medios suficientes y tiempo para enterarse de los negocios y no contestar inmediatamente, porque esto sería entender muy mal el gobierno representativo y más mal todavía el bien del país.</i>
<i>Oposición sistemática</i>		
	<i>Habló S. S. de oposición. El Sr. López hacia que a él no le incumbía el resultado; que él no estaba aquí para mejorar y proponer; que eso á otros correspondía: que él no miraba al porvenir sino al presente; ¿y esto es de hombres de Estado?</i>	<i>¿y esto es de hombres de Estado? ¿Nos han mandado aquí los pueblos para eso? ¿Estamos aquí para, llevados de un espíritu ciego tal vez, de un arrebató del momento, destruir sin saber la sima que abrimos al tiempo de destruir? ¿Honraría a los Representantes de una Nación el no pensar en el día de mañana y pensar solo en el día de hoy? Y el Sr. López, y yo ahora voy a apelar a sus palabras, que tantos cargos hizo desde ese sitio al Gobierno por su falta de previsión en los sucesos. ¿No quiere tenerla ahora para bien del país?</i>

	<i>No quiere el Sr. López pensar mis que en destruir;... Su señoría ha tenido un pensamiento seguro, fijo, que es el de destruir al Gabinete:</i>	<i>Nuestra misión aquí no es destruir; nuestra misión aquí es reformar y pensar en lo que tendremos después de reformar.... S. S. dijo que apoyaría al Ministerio que pensase como S. S.; lo dudo mucho, porque nunca hemos visto al Sr. López apoyar á ningún Ministerio</i>
	<i>El Sr. López decía que si había hecho oposición al Ministerio era porque creía que no marchaba por el camino derecho</i>	<i>¿Cuándo empezó la oposición del señor López? Empezó cuando apenas se había acabado de decir el programa que tanto ha satisfecho a S. S., según ha dicho hoy, cuando ningún acto administrativo había que dijese si la marcha del Gobierno era buena o mala, cuando ningún proyecto de ley se había presentado al Congreso; más digo, cuando nada, absolutamente nada, había dicho el Gobierno. Y aquí debo hacer honor á los Sres. Diputados; el Sr. López propuso una oposición sistemática y S. S. creo que quedó solo o muy poco acompañado.</i>
	<i>oposición sistemática desde el primer día</i>	<i>y yo no lo extraño en el Sr. López: tiene una gran facilidad para hacerla; es su elemento; y así como el pez respira en el agua y el ave en el aire, el Sr. López respira en la oposición: sí, señores, digo que respira en la oposición, porque: no bien, y fue cosa que a mí, novel Diputado, me llamó mucho la atención, no bien el Sr. López, no bien dejó aquellos bancos negros cuando al otro día interpeló desde esos bancos encarnados a sus compañeros Ministros sobre actos tal vez adoptados en Consejo de Ministros á que el mismo asistiera; de modo que el Sr. López por llevarse de este espíritu de oposición hasta se hizo oposición á sí mismo.</i>
<i>El pensamiento de la mayoría</i>		
	<i>Señores, es fuerte cosa que los señores de la minoría</i>	<i>Pensamiento de la mayoría: desde que el Gabinete se presentó con su programa, el</i>

	<p><i>siempre han de estar diciendo que los de la mayoría no tenemos pensamiento, ni mayoría de razón, ni moral, ni científica; al fin. Que somos una especie de autómatas que nos regimos por un resorte.</i></p>	<p><i>Congreso le prestó su apoyo, votó el año pasado las leyes importantes que se le presentaron, y solo una cuestión hubo aquí en que el Gabinete fue contrariado por un voto particular presentado por el Sr. Pita, y en esta ocasión importante obtuvo el Gabinete mayoría; por manera que en la legislatura pasada el Gabinete tuvo siempre mayoría. La minoría, que era entonces más escasa que hoy, tuvo también la idea, como todos conocemos, de oponerse a la marcha del Gobierno</i></p>
		<p><i>En esta legislatura el pensamiento de la mayoría ha sido sostener al Gobierno en todas las cuestiones, y en todas ha tenido mayoría de 10, ocho o cuatro votos; menos de cuatro nunca. Y yo recordaría á los Sres. Diputados que han usado de este argumento que con menos mayoría otros Gobiernos han gobernado fuera de España, y en España tenemos ejemplares de esto también; ejemplos que no enumeraré por no fatigar la atención y memoria de los Sres. Diputaos, y porque están al alcance de todos.</i></p>
<p><i>El pensamiento de la minoría</i></p>		
	<p><i>¿Acaso la minoría que hoy se sienta en estos bancos tiene algún pensamiento de gobierno? Uno solo es el que yo hecho de ver, y es el de destruir lo existente. ¿Acaso un partidario de la libertad de comercio puede estar en conformidad con otro que no quiere que la haya? ¿Acaso Sres. Diputados que están en cuestiones de gobierno, en cuestiones administrativas, en cuestiones constitucionales, que no quieren tocar porque es sagrado el recinto, en cuestiones de gobierno, Sres. Diputados bien conocidos en sus opiniones, pueden estar en armonía y conformidad de principios con otros Sres. Diputados?</i></p>	
<p><i>¿hay una mayoría alternativa? el resultado de la</i></p>	<p><i>Yo doy por supuesto el hecho de que la proposición es aprobada, que el Gobierno obtiene un voto de censura y deja esos bancos: ¿qué pensamiento sube ahí a gobernar? Porque en los gobiernos representativos es necesario que cuando se deciden estas cuestiones tan solemnes se presente en los</i></p>	

proposición	<p><i>Cuerpos Colegisladores el pensamiento que ha de dominar. En Inglaterra, por ejemplo, se sabe que Sir Roberto Peel representa un pensamiento, y se sabe que cuando son batidos los Whig Y suben al poderlos torys, llevan un pensamiento político, apreciado y conocido de todos, y cuyas consecuencias se pueden prever sin dificultad; ¿pero pueden los señores de la minoría presentarnos ese pensamiento? Yo estoy seguro de que sería una torre de Babel el querer presentarle; sí, señores, una torre de Babel, porque las fracciones que forman la oposición hablan muy diferentes idiomas,</i></p> <p><i>y no se podrá continuar con las actuales Cortes, y se tocará la necesidad de la disolución. Por manera que la cuestión ha venido á un punto tal, y se han estrechado tanto las distancias, que el pensamiento de la disolución es casi la Única áncora de salvación que queda para el país</i></p>
Otra cuestión, señores, se ha tocado por el Sr. López, la de la teoría de las mayorías, la teoría del silencio	<p><i>Las mayorías son un principio esencial de los gobiernos representativos, y es lo que les diferencia de los gobiernos despóticos. En los gobiernos despóticos el Rey o el tirano lo es todo; en los gobiernos representativos lo es el pueblo; y sin que yo presumiría dar una lección en esto al Sr. López, diré que las mayorías son un principio, no un expediente para gobernar; el expediente lo son los Cuerpos Colegisladoras, porque es imposible que se reúna toda la Nación para gobernarse; pero esta es una cosa muy diferente del principio: el principio esencial, el principio vital de los gobiernos representativos, su base de sustentación son las mayorías, es la opinión de los más.</i></p>
<p><i>De consiguiente, concluyo suplicando á los Sres. Diputados que mediten bien la cuestión que nos ocupa, las circunstancias en que nos hallamos y las consecuencias que puede producir.</i></p>	
<p>Diario de Sesiones de las Cortes. Congreso nº 125 de 27 de mayo de 1842 y nº 126 de 28 de mayo de 1842</p>	

2. Memorial de Palacio.

Transcripción del manuscrito de Francisco de Luxán. Memorial de palacio.
Manuscrito 1843. BA-BIEX, CM-M 3369

MEMORIAS DE PALACIO

POR

F de L

Comienzan en el de julio de 1842 que fue nombrado Maestro de S.M. A. y encargado de la instrucción de S.M. A.

La entrada en Palacio y causas que la motivaron

El ...de Julio de 1842 paseando el Prado con D. Antonio González y D. Facundo Infante me dijo al paso D. Martín de los Heros que le viera precisamente al día siguiente, como lo hice.

En efecto al siguiente día fui a la Intendencia de Palacio que está en el piso bajo, pasando el Ministerio de Estado, y me dijo D. Martín (que) me llamaba para que me encargara de la instrucción de S.M. y A. Sorprendido yo con esta propuesta le conteste que me era casi imposible en razón a las ocupaciones que pesaban sobre mí como oficial del Ministerio de Estado, y como Diputado, le traje otra reflexiones, más a todas me contestaba con precisión y por último que viera a D. Agustín Arguelles tutor de S.M. y A.

Vi en efecto al Sr. Arguelles y me rogo encarecidamente que aceptase el encargo de instruir a S.M: y A y a mis protestas de insuficiencia y demás excusas me dijo tenía confianza en mis conocimientos y sobre todo me dijo el país , el bien público y la Reyna misma necesitaban para director de su instrucción de un hombre de saber -que lo es- pero además es de rigor que sea honrado y en usted el tutor y todos los que le conocen reconocen esta cualidad que por desgracia no es tan común como debiera. Yo necesito añadió descanso y confiar ya en las personas que rodeen a S.M. y A. y lo digo ... por que le conozco y sé que puedo descansar en su lealtad y no abandonara V.

A semejantes compromisos me fue imposible negarme y acepte diciéndole Luxán podrá carecer de las dotes necesarias de instrucción para el encargo que V. le

confía pero su voluntad de cumplir es como ninguno y de corresponder a la confianza de V es incapaz de una bastardía.

Terminado este asunto el Sr. Arguelles me dijo cuál era el motivo de haberme llamado para este encargo que es como sigue

El Sr. Ventosa era la persona a quien se había confiado la primera enseñanza de S.M. y A. y fue nombrado del modo siguiente.

Llegado ya la opinión en que la Reina Madre creyó debía comenzar la instrucción de Reina D^a Isabel encargo a Buscase persona capaz y apropósito, ... escribir a París Y habiéndole hablado con ventaja del Sr. Ventosa ya que tenía en dicha ciudad una casa de educación le propuso el encargo y venir a enseñar a S.M. y A. los primeros rudimentos y con el nombramiento de maestro de primeras letras a S. M. y A.

Empezó el Sr- Ventosa su enseñanza y desde luego se conoció que su aptitud era únicamente para los primeros... de enseñanza y además que procuraba alargar todo lo posible esta enseñanza con el fin sin duda de hacerse necesario y congraciarse a Palacio como después se vio.

El Sr. Ventosa coincidía en opiniones políticas con los más exaltados y procuraba instrucción a los periódicos de este color de cuanto pasaba en el interior de Palacio así que ... luego aparecieron en Fray Gerundio y en el Eco noticias y datos de interioridades de palacio y durante el viaje a Barcelona de 1840 y en todas las nuevas que partieron a la salida de Valencia de S.M. la Reina Madre Fray Gerundio estaba más al corriente de lo que sucedía por su palomita como decía que no era otro que el Sr. Ventosa.

Esto no obstaba para que permaneciese sin adelantos este señor y se le vio entrar de teniente y salir de comandante con grado de coronel.

Su mujer de S.M. y A. y en este concepto reales de sueldo, doce mil cada uno, pero de su ambición era (y para ello trabajaba para ocupar el Sr. Ventosa la plaza de Ayo y su mujer la de teniente de Aya.

En la instrucción de S.M. y A. no habían tanto como parece, sabia de francés traducir regularmente, pero tienen mala pronunciación, y hablan poco y con

dificultad y a lo demás escriben regular y ya diremos cuál era su estándar al encargarme de su instrucción.

Por fines del 41 volvió a España el Infante D. Francisco y su familia, y a consecuencia de los pasos del Conde de Parcent.

Para comprender este suceso debe tenerse presente que la Reina Madre y su hermana la Infanta Luisa Carlota no podían sufrirse, que el Conde de Parcent se... quiso obsequiar a la Reina y ocasiono la enemistad de que después tomo relaciones con la Luisa Carlota.

Consiguiente¹³ a semejante animadversidad ..la Infante D^a Luisa Carlota no se trataba con la Reina y este disgusto hizo que se manifestase al público como tuvo lugar con motivo del nombramiento del Senado en 1838.

El Infante pretendencia tener asiento en el Senado como hijo de Rey, y procuro interesar al partido exaltado con su favor y al verse en el Senado esta cuestión tomo el carácter de partido, con lo cual se ...algún tanto y se noto que las personas o sea los senadores mas afectos o en relación con la Reina madre fueron los que se mostraron más hostiles al Infante. El senado resolvió contra la pretensión de este y la Reina obtuvo el triunfo sobre su hermana. Es preciso reconocer que el Infante anduvo torpe y ... si en lugar de solicitar y mostrarse suplicante hubiera tomado la resolución de presentarse el primer día que se reunió el Senado por primera vez y tomar parte en sus deliberaciones como miembro por derecho –hijo de Rey- es más que probable que no habría recibido el desaire de ser expulsado, pero puso en nada un derecho. Lo sometió a discusión y con este proceder se confesó vencido

Desde aquel suceso se agravieron si posible era las relaciones de las dos hermanas , ya no se veían y por fin concluyo saliendo la familia de Don Francisco toda de Madrid y de España para Francia el año 1838, tal fue el ansia por salir de España en D^a Luisa Carlota que ni los peligros de las facciones que pululaban en Castilla la ... atropellamiento por todos salieron de Madrid escoltados por la Milicia con el riesgo consiguiente al estado de la guerra.

¹³ Sigue de la página 37 hasta la 57

Los sucesos de septiembre de 1840 abrieron a D^a Luisa Carlota de nuevo y entrada..para volver a España y desde mas luego ... su Secretaria al Conde Parcent a dar pasos y tocar a diferentes puertas para que les abriesen la de su país.

El Conde de Parcent vino a España a negociar la vuelta de sus amos y para lograrlo no dejo día y noche sus visitas al Ministro de Estado ... D. Antonio González llegaba también al negociado y se presentaba a menudo en la secretaria de este D. Antonio Collantes, Diputado por Burgos. Y este diputado que en el Congreso llevaba a un extremo hasta ridículas sus opiniones demócratas caía en la ..palaciego más refinado y al agente más eficaz del Infante Don Francisco.

Alcanzo por fin el Conde de Parcent la vuelta de los infantes mas ya fue por septiembre de 1841 y con tal poca fortuna que justamente cuando va a entrar en España el Infante ocurría la revolución del 7 de octubre y el alzamiento de Vitoria y Bilbao.

De aquí vino a suceder que se mandaron órdenes para que no entrara hasta la terminación de aquella crisis y que estando este dentro de España por el camino de Canfranc se le previno que no pasara de Zaragoza. Detenido en efecto en esta ciudad a poco de la terminación de los alzamientos en diciembre se le a Burgos a cuya ciudad tarjo su familia por la vía de Francia.

Asentada la familia del Infante en Burgos vino a Madrid el conde de Parcent a negociar la traslación a otro pueblo más saludable y menos frio, y tanto el Conde como el Diputado Collantes no perdonaron medios para obtener la autorización de venir a Madrid.

No pudieron conseguirlo y si únicamente la traslación de su residencia a Sevilla, mas solicitaron pasar por Madrid bajo la promesa y la fe solamente dada de estar únicamente unos quince días, lo necesario para habilitarse de algunas cosas urgentes descansar del viaje y proveer al que debían emprender a Sevilla.

Pero no se cumplió esta promesa y con motivos frívolos y mañas continuaron en la Corte los Infantes.

Habían procurado para los dos hijos del Infante para el primogénito una capitania del Regimiento de Húsares de la Princesa (cuerpo que acompañaba a S.M. a pasear) y al 2º hijo una plaza de Guardia marina y estos infantes que se hallaban

viajando a Holanda vinieron a España el uno a Madrid a desempeñar su capitanía, el otro al Ferrol al Departamento de marina.

En el entretanto los infantes o más bien la Infanta y Parcent que andaba en estas intrigas habían formado sin duda el proyecto de proposición de enlace comprometido entre S.M. y el hijo mayor de D. Francisco para que no fuera posible volver atrás y obligar al matrimonio de S.M. con dicho Infante.

Para este fin se pidió la Capitanía de Húsares como medio en que el Infante tuviera cuando la ocasión de ver y hablar a S.M. ; también se procuró lograr el vivir en Palacio a cuya petición se negó el Tutor y se repitieron las visitas a S.M. que aprovecharon alguna y más de una vez en intrigas poco dignas no sólo a una Infanta más de cualquier persona bien educada.

Una vez por ejemplo ocurrió que hallándose la Infanta Luisa Carlota, D. Francisco, su hijo e hija visitando a la Reina. D^a Luisa Carlota le dijo a S.M.: ¿no ves que guapo es tu primo? y luego le dio una medalla que contenía un mechón de pelo diciéndole guárdalo que es pelo de tu primo!

Más no satisfechos los infantes con estos caminos de atraer el ánimo de S.M. a su fin favorito adoptaron el de valerse del Sr. Ventosa Maestro de primeras letras de S.M. y A. y sean cualquiera los medios que pusieron en juego el hecho es que lo lograron y como lo justifica el hecho siguiente.

En la lección solía alguna vez separarse Ventosa y aprovechar cualquier ocasión para hablar a S.M. a solas. Ocurrió que acercándose S.M. a uno de los balcones él se aproximó también y enseñó a S.M. una cajita, diciéndole, mire S.M. que caja tan preciosa. S.M. contestó que en efecto era bonita, a lo cual Ventosa repitió pues todavía es más bonito lo que tiene dentro y tocando un resorte se abrió la caja y se descubrió el retrato del hijo mayor de Francisco con uniforme de Húsar. Ese es mi primo dijo S.M. y también añadió Ventosa el novio de S.M., mire S.M. qué guapo es y ...de la S.M. un beso, lo hizo la inocente besando el retrato que le presentaba Ventura y cerrando la caja se la dio a S.M. para que la conservase.

No pudo sin embargo hacerse este juego ... llevarse el diálogo sin que fuese notado por las personas que se hallaban en el cuarto de la Reina y enterada el Aya la Condesa de Mina, habló y preguntó a S.M. que le dijo sencillamente cuanto había

pasado y la entrego luego la caja como había hecho con el medallón de pelo dado por la Infanta.

El hecho de Ventosa, indigno en un hombre decente, y más todavía en un maestro, dio lugar a su separación de la enseñanza de S.M. y A. y a que cayese sobre mí y sin saberlo el peso de esta enseñanza.

No hay duda pues que se pensaba promover algún compromiso para motivar el matrimonio y a gentes que proceden como bandidos nada vale anular y todos los medios son buenos.

El resultado de todo fue que Ventosa salió de palacio y los infantes salieron para los baños de San Sebastián.... a su hijo primogénito que lejos de seguir a su regimiento ni siquiera se procuro su casaca ni dio ninguno de los pasos que son siempre tan propios de los hombres de más temple y más todavía de los que por su nacimiento deben dar el ejemplo.

Por semejantes sucesos ocurrió la salida de Ventosa y el haberme tocado a mí el cargo de reemplazarle en la instrucción de S.M. y A.

Estos supuestos están demás el que antes de proceder a llevar la relación de los adelantos de S.M. y A. y de hacer alguna relación de su estado y de la Y demás circunstancias de las personas ... el que digamos alguna cosa de cual eran estas personas y como se hallaban S.M. y A. en la época en que comencé a desempeñar mi cargo.

S.M. y A. cuando empecé a dar las lecciones que me había encargado el Sr. Tutor sabían leer y escribir. Lo primero bastante bien mas si en el.... ni la... necesaria para leer en público y en alta voz. Escribir regularmente, la letra de S.A. mejor en la forma que la de S.M. pero las dos señoreas no estaban bien seguras en la ortografía y sus diferentes reglas para escribir correctamente.

Francés traducían regularmente, leían aunque con pronunciación bastante Sobre todo el diptongo oí lo pronunciaban ... y la g y la ch las confundían.

.....

En la geografía estaban regularmente instruidas, mas era la instrucción de ciertos trazos principales de la parte terrestre , sin encaje con el sistema solar , la parte astronómica de la geografía poco o nada de la geografía física del globo, ni de

las leyes constitutivas de este y menos de las razas, pueblos, costumbres, formas de gobierno etc. Que separan las distintas naciones del universo, tampoco de los grandes rasgos que separan las cinco partes del mundo y que son el complemento de los detalles de cada una por si.

En Historia sabían la señoras bastante bien la serie de los reyes de España especialmente desde D. Pedro ... o sea desde la subida al trono de la raza bastarda de D. Enrique el 2º, pero solo los nombres sin ningún conocimiento de los cambios y trastornos políticos y sociales que han ocurrido en nuestro país en las épocas más notables de su historia, saben del reinado de los Reyes Católicos. En cambio estaban más al corriente de los ..que trajeran con su tiempo las reuniones de León y Castilla , de Cataluña y Aragón y de este reino y las castillas.

Aritmética, sabían las señoras las cuatro primeras reglas de sumar, restar, multiplicar y partir... y nada más , y esto era el total de los conocimientos que tenían las señoras.

Día 24 de Diciembre

Por la mañana hubo lección más con intervalos y campaña de S.M. y A. de evitarla todo lo posible. Hablaron repetidas veces del Nacimiento y aduras penas si puedo lograr que atendieran alguna cosa a la Geografía y a la Historia; y que escribiesen poco y mal. La idea dominante era la Noche-buena y nada más.

Por la noche a las 6 ^{1/2} fueron S.M. y A. al Nacimiento y concurrieron Aya el Sr. Tutor, Sr. Quintana, Heros

Día 27

Comenzó la lección a las 11 y apenas se pudo lograr que dijese S.M. y A. alguna cosa de Geografía y que hiciese una cuenta de quebrados y complejos.

A las doce y media entro el Sr. Quintana y llamándole yo para que oyese,(como) contestaban las señoras a mis preguntas sobre los caracteres más notables de la Europa, note que S.M. se sonreía y miraba al Sr. Quintana y que habiéndole preguntado la infanta el motivo de su risa, (por lo bajo) le contesto, me acuerdo del maravedí. El Sr. Quintana quiso saberlo también y manifestándoselo yo, dijo ¿no sabe el trance del maravedí? Dijo que no, y me lo refirió diciendo que el día de los días de S. M. el Ministro de Hacienda Calatrava había presentado a S.M. una

cajita de maravedíes de cobre acuñados en la Fábrica de Moneda y de este año y que habiendo suplicado a S.M. al mostrárselos al Sr. Quintana que le diese uno tan sólo para conservarlo, S.M. le dijo que no, a lo que contesto Quintana: es tan S.M. que no quiere dar ni un maravedí. En tono de chanza S.M. le dijo por lo bajo este solamente al que me lo ha dado y parece malo.

Mas luego dio al Sr. Quintana una yema, dentro de la cual había puesto un maravedí queriendo endulzar la negativa anterior.

Esta chanza inocente pudo tener alguna consecuencia por que el Sr. Quintana se comió la yema y con ella trago el maravedí sin percibirlo. S.M. se lo dijo pero no lo creyó hasta que a fin mirándole S.M. se convenció de la exactitud y de que había tragado un pedazo de cobre. El susto de la Condesa de Mina y de la teniente de Aya fue grande temerosas de que pudiera producir un cólico. S.M también lo sintió en extremo, pero afortunadamente no hubo consecuencias y el Sr. Quintana fue bastante afortunado para no sentir efecto alguno. S.M por supuesto dio al Sr. Quintana otro maravedí para que lo guardara.

Terminada la lección quería S.M. jugar al volante conmigo y en efecto jugamos un cierto rato. S.M. tenía empeño en arrojar todos los volantes a la lámpara que está en el centro del salón y lo consiguió con tres. Se cansó luego porque está bastante pesada, ha engordado y no tiene la ligereza ni la soltura que S. A.

Enero

12. Nada de particular, atendieron con algún cuidado la lección.

Hablaron algo del 7 de octubre y de Marquesi¹⁴, Concha y León.

La idea dominante ahora es el baile de máscaras, se ha dicho a S.M. y A. que si dan bien las lecciones hasta el...primer día de baile lo habrá; y con este estímulo se aplican.

Hoy le he explicado la Australia, algo de España; y han traducido francés.

20. Nada de notable

21. Nada de notable

¹⁴ Se refiere al General Marchessi

22. *Ayer me llamo el Sr. Heros y me dijo había recibido una comunicación del Sr. Tutor señalándome 20.000 reales de sueldo por el cargo de enseñar a S.M. y A. Yo le conteste que no podía admitir este sueldo, que había entrado al cargo para servir a S.M. y para corresponder a la confianza con que me honra el Sr. Tutor, y por último que para mí las letras del Tutor y de la Reina luego que hubiese concluido mi encargo, diciéndome: estamos satisfechos de su comportamiento ... seria para mí todo.*

Quedamos en que yo contestaría lo que me pareciese.

23. *Nada ocurrió*

24. *Hable con el Sr. Arguelles acerca del sueldo que me quiere señalar, le manifesté mi resolución y las causas y tanto el Sr. Arguelles como el Sr. Quintana hicieron justicia a mi delicadeza.*

Sin embargo el Sr. Arguelles me dijo que le contestase por escrito y no podría menos en el caso de mi renuncia, de adoptar otro medio que cumpliera el deber que tenía como tutor de S.M. y A. para cumplir con el que se dedicaba a la enseñanza de S.M. y A.

Hoy han prestado atención especialmente a la parte de historia que hoy ha sido relativa (a) la entrada de la casa de Borbón en España y a los reinados de Carlos 3º Carlos 2º y Fernando Séptimo. Hablando de los decretos de este último en mayo de 14 en Valencia para abolir el Gobierno constitucional.

Con este motivo el Sr. Quintana hablo de su prisión¹⁵ y S.M. quiso saber lo que hubo en ella.

El Sr Quintana le refirió que su calabozo en el cuartel de Guardias de Corps era de 7 pasos de largo y 5 de ancho; y S.M. dijo: pero como podías vivir en él; y pregunto. ¿No te dejaban ver a tu familia? Y le contestó que no y dijo con viveza hubiera comprado una pica y hubiera roto la pared para sacarme.

La idea dominante estos días es el baile del 30, día del cumpleaños de S.A. la Infanta.

25,26, 27,y 28. *Nada de notable.*

¹⁵ Quintana en su memoria sobre el proceso escribe: La grillera en que me vi metido tenia de largo 9 pies y de ancho 7; un poyo estrecho y corto para poner la cama la ocupaba casi toda; sin dejar mas espacio que para una silla y un mesa pequeña.... (Quintana, 1818)

a. domingo

Por la mañana a las 12 fui a dar el cumpleaños a S.A. estaban todas las señoras de traje de blonda blanco con flores ... y S.M: un collar de perlas de ... valor... mucho de enseñar las cajas de pinturas remitidas por su madre y me hablaron de los cortes de vestidos; cortes cuya historia es curiosa.

Remitió S.M. La Reina Madre en el año pasado unos cortes de vestidos para cada una de las señoras. Los cuales se extraviaron en la Aduana de ..y por mas diligencias que se han practicado los vestidos no aparecieron.

Comprometido el Ministerio de Estado descargo al Sr. Hernández procurarse informarse de la tela de que eran para comprarlos y habiéndose obtenido una muestra¹⁶ y remitida el Sr. Hernández dijo que en todo Paris se hallaba y que era de calidad tan mala que sería hasta vergonzoso el mandar hacer como igual y no digno de las personas a quien se dirigían.

En este supuesto se le previno comprase dos cortes de vestidos propios de las personas de S.M. y A. y se compraron y son los que se han entregado.

El Baile estuvo brillante y duro desde las 7 de la noche hasta la una.

Concurrieron 64 personas que fueron S.M. y A.; El Regente su esposa y sobrina.; Los ministros Rodil, Calatrava, Capaz, Zumalacárregui y Solanot; El Sr. Tutor, Intendente, Aya de S.M. y Teniente de Aya.; El Sr. Quintana; El Conde de Santa Coloma, Duque de Híjar; Losy Dulce como gentiles hombres.; El Sr López, pintor.; Los Sr Albeniz, maestro de piano y el Sr Valldemosa de canto de S.M. y A.; El Sr. ...de la capilla real, el confesor de S.M. y A el Sr. Muñoz.; El Sr. Belluzi maestro de baile; Y las camaristas y azafatas; El autor de estas memorias.

Comenzó el baile bailando S.M. y A. con las camaristas una Cracoviana

S.M. y A llevaban gorra polaca de terciopelo carmesí con cordones de oro, el pelo suelto y rizado chaqueta de Húsar encarnada con trenzado de oro..... de raso blanco guarnecido de una greca de trenza de oro y ribete encarnado alrededor..... encarnadas con....

¹⁶¹⁶ Puede que el manuscrito este mal ordenado, la página 14 del manuscrito no parece continuar la 13 y además entre la 14 y la 17 cambia de formato, ahora sólo media página. Por lo que la he puesto entre la 28 y la 29 que concuerda con el relato del corte del vestido y la pagina 17 continúa mejor con la 29.

La comparsa era de camaristas y cuatro ... todas con gorro de terciopelo y botones encarnados, las niñas chaquetas también encarnadas, los demás trajes blancos de cuerpo con cinturones encarnados.

Bailaron¹⁷ S.M y A bien pero S.A. con más soltura, S.M. manifestaba esfuerzos para bailar que desgraciaban sus movimientos.; Bailo S.M con el Regente con los Sr. ... y Luxán.; El primer.... Bailaron S.M. con el Regente, S.A. con el Sr. ... a la cabeza; La Regenta con el Sr. Luxán y enfrente al Sr. Dulce.

A los 10 pasó S.M. y demás personas al refresco compuesto de heleados y dulces y a la una termino el baile con el cotillón.

31. no hubo lección.

1º febrero.

Sí, pero trabajaron poco S.M. y A. duraban aun los recuerdos del baile y prestaban poca atención

2- No hubo lección

3 y 4. Si

En el cuatro sucedió que habiéndose dicho a S.M. y A. que el lunes 6 tendrían día de campo estaban más contentas y la Reina mas ... de lo que se divertiría aquel día.

El tiempo cambio el 3 y el 4 se puso sumamente frio y malo de modo que fue preciso suspender la proyectada partida de campo.

La Reina al pronto lo llevo con resignación, mas apenas instantes, cerca de la una menos cuarto se fue corriendo al cuarto de S.A. y a llorar.

Este capricho lo ha tenido varias veces y cuando por cualquier incidente no es posible verificar una de estas distracciones llora y se aflige.

S.A, estuvo más racional y se conformo prontamente con la suspensión de la partida de campo.

En este día se debía llevar al Duque de Híjar el vestido que ... S.M. el día de Reyes, costumbre que se sigue desde ...

¹⁷Enlaza con la página 29

Durante el mes de febrero las lecciones se han resentido de la idea que ocupaba a A.M. y A. de los bailes de mascarar y que se han verificado los días 23, 26 y 28 de febrero y 4 de marzo.

En todos estos bailes S.M. y A. han bailado mucho y se han divertido sobre manera

El domingo de carnaval estaba en Valencia y luego el martes en Batuecas

Abril 1843. 1º nada de notable

3º S.M y A asistieron a la apertura de las Cortes en cuyo sitio se presentaron muy bien vestidas y sumamente satisfechas.

El día 27 con motivo de ser el cumpleaños de la reina Madre tuvieron S.M. y A. un bailecito y cantaron y bailaron.

El 28 estando escribiendo S.M. a su madre y contestando a lo que esta decía de la necesidad de hablar francés dijo la Reina: ¿Creerá Mama que aun está Ventosa? y añadió: mira Luxán; nunca hablaba en francés le conoces? Con mi negativa dijo lleva peluca y es feo, y mira señalando —bajando la voz— una vez me enseñó un retrato de mi primo y me hizo darle un beso y....

3. Los dirigentes del Partido Progresista

a. Miembros de la Junta Progresista para las elecciones de junio de 1839.

Composición de la Junta Progresista para las elecciones (junio 1839)		
Miembros ⁽¹⁾	Primera elección	Trayectoria política
Arguelles, Agustín (1776-1844)	Diputado en 1810.	Presidente del Congreso. Ministro Gobernación. Tutor de la Reina
Quintana, Manuel (1772-1857)	Procurador en 1834	Presidente de la Dirección de Estudios. Instructor de la Reina
Zumalacárregui, Miguel (1778-1846)	Diputado en 1810.	Presidente del Congreso / Ministro Gracia y justicia
San Miguel, Evaristo Fernández (1795-1862)	Diputado en 1836	Ministro de la Guerra, de Comercio, de Gobernación, de Ultramar
Olózaga, Salustiano (1805-1873)	Procurador en 1836	Presidente del Gobierno. Ministro de Estado
Díaz Gil, José (1782-1835)	Diputado en 1836	Tribunal Supremo de Guerra y Marina
Laborda, Pio (1790-1869)	Procurador en 1834	Fiscal del Tribunal Supremo de Justicia
Feliu y Miralles, José (1811-1846)	Diputado en 1836	
Martín, Félix (¿1789?)	Diputado en 1837	
González Alonso, Diego (1778-1841)	Diputado en 1822.	Ministro de Gobernación
Quinto, Fº Javier (1810-1860)	Diputado en 1837	
Ferro Montaos, Francisco Javier (1797)	Diputado en 1836	Alcalde de Madrid
Ayllon, Mateo Miguel (1793-1844)	Diputado en 1822	Ministro de Hacienda
Ferrer, Joaquín María (1777-1861)	Diputado en 1822	Presidente del Gobierno, Ministro de Hacienda y de Estado. Presidente del Congreso, Alcalde de Madrid
Fernández de los Ríos Bustamante, Ángel(1778-1851)	Diputado 1836	Magistrado del Tribunal Supremo
Manuel Cantero -suplente- (1804-1876)	Procurador en 1836	Ministro de Hacienda. Alcalde de Madrid. Director Banco de España
(1)Según el orden que publica el Eco del Comercio del 7 de junio de 1839.		

b. Miembros de la Junta Progresista para las elecciones noviembre de 1839.

Composición de la Comisión Central de Elecciones (noviembre 1839)		
Miembros ⁽¹⁾	Primera elección	Trayectoria política
Arguelles, Agustín (1776-1844)	Diputado en 1810.	Presidente del Congreso. Ministro Gobernación. Tutor de la Reina
Olózaga, Salustiano (1805-1873)	Procurador en 1836	Presidente del Gobierno. Ministro de Estado
Cortina, Manuel (1802-1879)	Procurador en 1834	Ministro de Gobernación. Presidente Real Academia de Jurisprudencia y legislación
Luis Pizarro y Ramírez (1788-1855)	Procurador en 1834	
López, Joaquín	Procurador en 1834	Presidente del Gobierno. Ministro de Gracia y Justicia y de Gobernación
Laborda, Pio (1790-1869)	Procurador en 1834	Fiscal del Tribunal Supremo de Justicia
López, Alejandro (1777-1858)	Senador en 1840	
Gómez Acebo, Felipe (1800-1848)	Diputado en 1836.	
Ferro Montaos, Francisco Javier (1797)	Diputado en 1836	Alcalde de Madrid

Quintana, Manuel (1772-1857)	Procurador en 1834	Presidente de la Dirección de Estudios. Instructor de la Reina
Muguíro, Juan Bautista (1786)	Diputado en 1836	
Gómez Becerra, Álvaro ⁽²⁾ (1771-1855)	Diputado en 1822	Presidente del Gobierno. Ministro de Gracia y Justicia
Manuel Cantero (1804-1876)	Procurador en 1836	Ministro de Hacienda, Alcalde de Madrid. Director Banco de España
Viadera, Antonio (1803-1855)	Diputado en 1836	Alcalde de Barcelona
Chacón, Pedro.	Diputado en 1837	Ministro de la Guerra
(1)Según el orden que publica el Eco del Comercio del 29 de noviembre y el 2 de diciembre de 1839.		
(2) Renuncia por incompatibilidad (comunicado publicado en El Eco del Comercio el 2 de diciembre de 1839)		

c. Reunión de los dirigentes progresistas: El Eco del Comercio 2 de diciembre de 1839

Días pasados noticiamos al público la reunión que para dirigir las elecciones en sentido retrogrado habían tenido en casa de Filipinas, que administra el Señor Rivaherrera, varios grandes, títulos de Castilla, empleados altos, aspirantes á serlo, y uno, muy pocos, hombres independientes, que residiendo en Madrid, no tienen por lo general título alguno para representar ni para dirigir y amoldar á su antojo las elecciones de todas las provincias españolas,

A dicha reunión la quisieron dar inmensa importancia los periódicos de su color por la circunstancia de haber acudido los grandes, títulos y funcionarios de categoría. Buen provecho les haga, ya que hay algunos hombres independientes, por fortuna muy contados, que se tienen por dichosos el día en que reciben la sonrisa de protección ó el saludo de un magnate, que debe sus timbres á la casualidad de ser descendiente de uno que hace mil años mató de sendas lanzadas tres o cuatro moros con bizarría, y que hoy sin el sudor del pueblo que se afana, sin los derechos señoriales y sin adular bajamente á los que ocupan puesto más elevado, no sería conocido en la sociedad, ó pasarla como una de tantas nulidades sin saber, sin medios y sin género alguno de nombradía.

Hoy vamos á dar cuenta de otra reunión celebrada por el partido del pueblo que sufre y paga y que levanta con sangre y dinero las cargas del estado, acudiendo á defender con su brazo la santa causa de la justicia y de la libertad, y trabajando y produciendo para mantener al ejercito y contribuir al esplendor del trono constitucional, que quieren poner por escudo de sus intereses privados los mismos que sacrifican al pueblo y por nada le tienen.

Reuniéronse los constitucionales progresistas ayer á las doce del día en la espaciosa casa del señor Matheu, una de las más á propósito de Madrid para esta especie de asambleas. Componían la que referimos, no próceres, ni magnates, ni altos empleados, porque no era esto lo que se buscaba; sino las personas que á su buen concepto en el público, y á su representación como pertenecientes á las diversas clases del estado, reuniesen la presunción de representar igualmente la opinión de las provincias, puesto que se trataba de los intereses de todas.

En este concepto habían sido convocados todos los diputados que han compuesto la mayoría en el disuelto congreso, todos los senadores actuales y ex-senadores de la misma opinión política, y los individuos que componen la diputación provincial y el ayuntamiento constitucional de Madrid, á mayor abundamiento en la representación de esta provincia y de este pueblo central, importante y numeroso.

La reunión seria de unas 160 personas, cuya presidencia se dio al Señor don José María Calatrava.

Se manifestó por dicho señor el objeto de la reunión, limitado á nombrar una comisión central de elecciones para todas las provincias, cuya obligación fuese hacer todo lo conveniente dentro de la más estricta legalidad para el triunfo de las opiniones que profesa el partido que tiene por divisa la rígida observancia de la constitución de 1837, la conclusión de la guerra civil, el progreso en las reformas que son consecuencia legítima de la ley fundamental, y sobre todo el alivio de las clases productoras por medio de la economía en los gastos públicos y de la extirpación de abusos rancios y perjudiciales.

Pronunciaron cortos pero claros discursos explicando el fin de la reunión los señores Calatrava, Olózaga, Mendizábal, Gómez Acebo, Peiro, conde de las Navas, Beroqui, Arguelles, Cantero, y otros varios señores. Convino la reunión sin dificultad en el nombramiento de la comisión central, cuyo número se fijó en el de quince individuos, y para que tuviesen lugar y representación las principales provincias, ya porque este fue también el número de la comisión con igual objeto nombrada para las anteriores elecciones, y que tan satisfactoriamente desempeñó su encargo.

No hubo dificultad para la designación de los miembros que debían componer la comisión, ni se necesitó propuesta previa. Suspendiese la sesión por pocos minutos, y habiendo conferenciado entre sí los reunidos, se formó de común acuerdo

la siguiente lista que se leyó y quedó aprobada en el mismo momento por unanimidad.

Señores que componen la comisión central de elecciones.

Arguelles. Olózaga. Cortina. Conde de las Navas. López (don Joaquín). Laborda. López (don Alejandro). Gómez Acebo. Ferro Montaos. Quintana (don Manuel José). Muguiro. Gómez Becerra. Cantero. Viadera. Chacón (don Pedro).

Juzgamos acertada la elección de comisionados, en la cual se hallan representadas las principales provincias, ya que no es posible que lo fuesen todas á no hacer en extremo numerosa la comisión , y que por este vicio sufrieran confusión y embarazo los trabajos. También están representadas las clases contribuyentes de la sociedad, puesto que lo son todos los señores nombrados, con rara excepción, y esto por dar algún lugar á ciertas clases que son muy dignas de consideración en general, por más que las desdoren defectos de algunas individuos.

La ilustración , el patriotismo experimentado, la independencia y las principales garantías sociales se han tomado en cuenta por la reunión para nombrar sus delegados; y es de esperar que los electores constitucionales de las provincias acepten con satisfacción estos nombramientos, para los cuales se ha contado con los recientemente apoderados de las provincias, con los que todavía lo son en el senado, con los que pueden naturalmente reputarse representantes de la voluntad de las mismas provincias.

Para la de Madrid especialmente se nombrará otra comisión particular en la reunión de electores que se debe celebrar el domingo próximo en las casas consistoriales; á la cual deben asistir todos los que tengan voto, ya sean grandes ó títulos , ya chicos y sin títulos , propietarios , literatos , abogados, artistas, en una palabra todos los que forman la masa del pueblo, para quien es la representación nacional, para quienes son las leyes y todo.

En las demás provincias deben también aprovechar el tiempo los patriotas, los amigos del pobre y desvalido pueblo, para ir preparando y organizando sus trabajos, que podrán combinar con los de la comisión central de Madrid.

El partido del diezmo, de los señoríos, de los mayorazgos, de las cesantías y de la impunidad de los ministros, de la inobservancia de la constitución y de las leyes, de los empréstitos ruinosos, de los contratos clandestinos y enormemente

lesivos á la nación , de los inmorales agios de bolsa , y de cuanto puede envilecer, dañar y empobrecer al pueblo; este partido desacreditado y odioso no duerme, se ajila , se afana con una eficacia que es ajena de su natural carácter, para falsificar la opinión nacional, y presentar al mundo un resultado electoral que favorezca sus miras interesadas y anti populares, haciendo creer el absurdo de que el pueblo vota contra sus libertades, contra sus fueros, contra sus más caros intereses.

Para esto se traen y se llevan a cientos los empleados de todas clases y categorías. Se ofrecen destinos, dinero, todo lo que puede corromper, aunque no se pueda luego cumplir, porque no hay dinero ni empleos para tanta gente como se pretende ganar. Las amenazas no quedan en olvido. A unos se les amenaza con el verdugo y con las bayonetas; á otros con apremios destructores para el pago del diezmo y de las contribuciones, mientras que no se piden las lanzas á los grandes y títulos, primeros deudores públicos, que por esta razón no pueden ser electores ni elegidos.

Contra tan inmorales y violentos medios, opongan todos los hombres libres la fuerza de la razón y de la ley , que son inseparables del partido nacional, del que proclama y sostiene la constitución, y que solo pretende ganar electores ofreciéndoles mejoras y economías que ha empezado á realizar en los pocos días de la pasada legislatura, y que no se le ha permitido consumir.

De este modo el triunfo es indudable, según se manifiesta la opinión general en las comunicaciones de todas las provincias, y en las cartas que se han recibido estos días de los pueblos que ocupa el ejército, en cuyas filas cunde grave disgusto por la disolución de las corles, y por el estado de inobservancia y de peligro en que se hallan las instituciones liberales.

Aliéntense los bravos soldados que las defienden: mientras ellos pelean en el campo del honor y bajo la bandera de la libertad, los hombres constitucionales trabajan bajo el amparo de las leyes, y no hay duda de que el resultado será el nombramiento de los mas ilustrados, de los más decididos patriotas, de los que llevarán á cabo las economías y las reformas que desea el pueblo, y la concesión de los premios que preparaban á la virtud y al valor del ejército, y que la ambición, el interés de unos pocos, y la influencia de extranjeros, enemigos de nuestras glorias, no han permitido hacer por ahora efectivos.

4. Los resultados electorales en Badajoz entre 1836 y 1841

a. Resultados de las elecciones de Badajoz en julio de 1836.

Resultados de las elecciones de Badajoz de julio de 1836				
	Primera elección		Segunda elección	
Electores	1728		1728	
Votantes	1480		1194	
% de votantes	85,6%		69,1%	
Candidatos	votos	% de votos	votos	% de votos
Progresistas (Propuestos por un elector de jerez de los caballeros)				
Antonio González. Electo en la 1ª	824	55,7%		
José Mª Calatrava. Electo en la 1ª	831	56,1%		
José Landero Corchado. Electo en la 2ª	717	48,4%	713	59,7%
Facundo Infante. Electo en la 1ª	795	53,7%		
Manuel Núñez	462	31,2%		
Propuestos por el amante de la felicidad				
José Ballesteros	20	1,4%		
Juan José Nieto Aguilar (Marqués de Consolad)	91	6,1%		
Propuestos por el campesino extremeño				
José Rodríguez Leal	539	36,4%		
Moderados (Propuestos por F.P. de la C)				
Juan de la Vera	674	45,5%	28	2,3%
Juan Donoso Cortés ⁽¹⁾ Electo en la 1ª	809	54,7%		
José Mª Claros	687	46,4%	505	42,3%
Manuel Pérez Hernández	610	41,2%	505	42,3%
Alejandro Segundo Pacheco	617	41,7%	12	1,0%
Alejandro Barrantes. Electo en la 2ª	580	39,2%	612	51,3%
En el acta de escrutinio general figuran un total de 183 candidatos: 10 candidatos con más de 10 votos y otros 159 con 9 o menos votos.				
Boletín Oficial de la Provincia de Badajoz. nº 89 de 26 de julio de 1836 y nº 98 de 16 de agosto de 1836				
(1) También propuesto por el campesino extremeño				

b. Elecciones de octubre de 1836

Diputación provincial de Badajoz elegida por unanimidad el 2 de octubre de 1836		
Badajoz	Carlos Márquez	(1791-1877) vocal de la Junta de Gobierno de la provincia es nombrado el 03/08/1854 por la misma Vicepresidente de ella y Gobernador civil interino en sustitución de Gabriel Suárez que marcha a Madrid en comisión (BOP extraordinario de 03/08/1854). Cesa como Gobernador interino (BOP 23/08/1854, circular nº 189, p.1) pero continúa como diputado por Olivenza. En la sesión de 19/02/1855, a la que no asiste, se despide como diputado provincial por Olivenza al aceptar el cargo de diputado a Cortes (f. 37v.-38r.) Diputado a Cortes por Badajoz en las elecciones de 04/10/1854 (BOP 15/11/1854, circular nº 257)
Don Benito	Pedro	Diputado decano. Alcalde de Don Benito en 1837. Diputado a

	Torre e Insuza	Cortes por Badajoz en las elecciones de 19/01/1840. Consejero Provincial por R.O. 26/04/1845. Vicepresidente del Consejo Provincial en sustitución de Fernández Daza por R. O. 09/04/1846 (Sesión 16/04/1846, L0052, f. 34 v.). Se admite su dimisión por S.M. como Vicepresidente en sesión 06/09/1847 (L0052, f. 188 v.).
Usagre	Pedro Bueno	Fue elector a Cortes por las leyes de 1836 y 1837. Su elección en el período 1838/1840 fue recurrida por los moderados Francisco José de Lima, vecino de Valencia del Ventoso, y José M ^a del Castillo, vecino de Fuente de Cantos, pero no fue aceptada. Fue multado con 1450 reales y 15 mr. por su condición de concejal liberal durante el Trienio Liberal, cantidad que se le devolvió a raíz de la subida al poder de Espartero (Acta de la Diputación provincial de Badajoz de 26/11/1840). Suspendido como diputado, con carácter transitorio, por orden de la Regencia de 19/01/1841 al no tener acreditada la vecindad en el partido de Fuente de Cantos por el que fue elegido. En el ejercicio de su cargo participó en la investigación de ventas irregulares cometidas por milicianos en los ayuntamientos, anular dichas ventas y multarles con 25 duros (Acta de la Diputación Provincial de Badajoz, 15/02/1842). Se enfrentó duramente y durante muchos años al Jefe político Cayetano Cardero de la Vega propiciando hasta la anulación de la candidatura a Cortes Generales del partido de Badajoz en 1843, este enfrentamiento hizo que fuera procesado civil y criminalmente en numerosas ocasiones. Presidió la Diputación en la sesión de 10/05/1856 por ser diputado decano.
Castilblanco	Pedro Fernández Galán	Falleció en 1837
Cabeza de Buey	José García Rey	Médico y ganadero Fue un activo progresista radical y como tal fue miembro de la Junta revolucionaria que en septiembre de 1840 se alzó en su pueblo a favor de Espartero. Formó parte por el partido judicial de Castuera de la Junta Provisional de Gobierno de Badajoz nacida a raíz del pronunciamiento progresista de septiembre de 1840 que aupó a la Regencia del Reino al general Espartero (BOP 24/10/1840). Era Teniente de la Milicia Nacional de Cabeza del Buey en 1841.
Jerez de los Caballeros	Juan Antonio Sánchez Delgado	Mandato 1836, 1837 y 1840. Vocal de la Comisión para la Revista de Inspección General de las tropas nacionales, nombrado en sesión de 03/03/1837. Comisión de Guerra. 27/10/1836.
BOPB nº 120 de 6 de octubre de 1836		Archivo Histórico de la Diputación Provincial de Badajoz. Fichas de los Diputados

Electores de Partido en Badajoz (2 de octubre de 1836)		
Badajoz	Antonio del Moral	<i>Falleció en 1843 Diputado Provincial entre 1837 y 1843. Jefe Político interino-Presidente (18/11/1840 - [09/01/1841]) Progresista oficial esparterista</i>
Llerena	Vicente Barba	En 1837 será Juez de primera instancia en Llerena
	José Eustaquio Ponce de León	<i>Diputado a Cortes por Badajoz en las elecciones de 1841.</i>

Fregenal	Leandro Chaves	
Puebla de Alcocer	Pedro Esteban del Rio	
Zafra	Bernardo del Castillo	
	Manuel Bayo	<i>Nacido en 1799 Licenciado Diputado provincial en 1835-1836</i>
Mérida	Sebastián Riarola	En las elecciones de septiembre de 1837 obtuvo un 18.3%
Olivenza	Manuel Navarro	
Fuente de Cantos	José Fernández	
Villanueva de la Serena	Antonio Grande	
Jerez de los Caballeros	Juan Méndez Saavedra	<i>Diputado provincial en 1835/1836</i>
Castuera	Pablo López Zuazo	
	José Rey	
Don Benito	José Álvarez Roldan	
Almendralejo	Gabriel Lobo	
	José Marroquín	
Herrera de la Serena	Antonio Mogollón	<i>Progresista Diputado provincial en 1835/1836</i>
BOPB nº 120 de 6 de octubre de 1836		Archivo Histórico de la Diputación de Badajoz. Fichas de los Diputados

c. Elecciones de septiembre de 1837

Resultados de las elecciones de 1837 en Badajoz. 22 de septiembre. 1ª elección					
Electores	6686				
Votantes	2818				
% de participación	39,90%				
Candidatura Progresista (El Español de 19 de septiembre)			Candidatura Moderada (El Español del 20 de septiembre)		
Senadores	Votos	% de votos	Senadores	Votos	% de votos
Diego de Guzmán y de la Cerda (Conde de Oñate)	2745	97%	Diego de Guzmán y de la Cerda (Conde Oñate)	2745	97%
Manuel José Quintana	2600	92%	Manuel José Quintana	2600	92%
Cipriano Portocarrero y Palafox (Conde de Montijo)	1943	69%	Cipriano Portocarrero y Palafox (Conde de Montijo)	1943	69%
Juan José Nieto Aguilar (Marqués de Monsalud)	1796	64%	Francisco Fernández Álvarez (Conde de Torre del Fresno)	1758	62%
José Mª Calatrava	1214	43%	Nicolás Osorio y Zayas (Duque de Alburquerque)	1264	45%
José Landero Corbacho	1062	38%	Ventura Mena	1149	41%
Manuel Alvarado	1059	38%	Diego Fernández de Velasco (Duque de Frías)	1118	40%
Álvaro Gómez Becerra	903	32%	Nicolás María Garellly	1070	38%
Joaquín Rodríguez Leal	878	31%	Felipe Ossorio y de la Cueva (Conde de Cerbellon)	968	34%
Pedro Méndez de Vigo	861	31%	Francisco Fernández de Córdoba y Melgarejo (Marques de la Encomienda)	943	33%
Facundo Infante			Mateo Baca y Carvajal	839	
Antonio González			Alonso Segundo Pacheco	806	
Diputados	Votos	% de votos	Diputados	Votos	% de votos
Bartolomé José Gallardo	1128	40,0%	Juan Donoso Cortes	829	29,4%
Francisco Luxán	1173	41,6%	Juan Francisco Oribe	871	30,9%
Miguel Martínez			Manuel Pérez Hernández	930	33,0%
Pedro Ortega	1098	39,0%	Juan José de la Cámara	879	31,2%
Julián de Luna			Juan de Dios Vargas	886	31,4%
Juan José García Carrasco	602	21,4%	Guillermo López y López	829	29,4%
Cecilio de la Rosa			José Guzmán (conde Tilli)	821	29,1%
Basilio Antonio Roldan	714	25,3%	Pedro Romero Falcón	885	31,4%
José Mª Valdés	753	26,7%	Julián Santisteban	914	32,4%
Candidatos progresistas que no figuran en la lista publicada por El Español			Otros candidatos que no figuran en las listas publicadas por El Español		
Diputados	Votos		Diputados	Votos	
Antonio González	918	32,6%	Joaquín Muñoz	903	32,0%
Facundo Infante	754	26,8%	Marcos Marín	859	30,5%
Ramón María Calatrava	522	18,5%	Rafael Grajera	751	26,7%
Alejandro Barrantes	1025	36,4%	Sebastián Riarola	516	18,3%
Fermín García Fortuna	660	23,4%	Juan Méndez Saavedra	567	20,1%
			Luis de Solís y Manso (Marqués de Rianzuela)	481	17,1%
			Juan Salamanca	413	14,7%

Senadores	Votos		Senadores	Votos	
(Marqués de Torrefresno)	1758	62,4%	Alonso del Valle Clavijo (Conde de Villasantana)	830	29,5%
Baldomero Espartero (Conde de Luchana)	747	26,5%	Francisco Javier Venegas de Saavedra y Rodríguez de Arenzana (Marques de la Reunión)	819	29,1%
José Cecilio de la Rosa	607	21,5%	Juan Álvarez Guerra	780	27,7%
			Isidro de las Heras	566	20,1%
			Mateo María Baca	516	18,3%

ELECCIONES 1837 2ª vuelta en octubre y parciales en julio de 1838				
BADAJOZ ⁽¹⁾				
	7/10/1837 ⁽²⁾		4/7/1838 ⁽³⁾	
		(%)		(%)
Electores	6.886	100%	6.580	100%
Votantes	2.764	40,1%	2.089	31,7%
Francisco Luxán	1.964	71,1%		
Pedro Ortega	2.368	85,7%		
Marcos Marín	2.283	82,6%		
Antonio González (4)	1.962	71,0%		
Bartolomé José Gallardo	1.797	65,0%		
Alejandro Barrantes (5)	1.880	68,0%		
Juan José García Carrasco (6)	1.733	62,7%		
Facundo Infante (7)	1.733	62,7%		
Joaquín Muñoz Bueno (8)	1.562	56,5%		
Manuel Pérez Hernández			1.615	77,3%
Julián Santiesteban (8)			1.512	72,4%
(1) Primera vuelta. 22 de septiembre y siguientes				
(2) Datos de la segunda vuelta celebrada los días 7 octubre y siguientes				
(3) Tras ser nombrado coronel el escaño de Pedro Ortega quedo sujeto a reelección. Elecciones parciales 4 de julio y siguientes				
(4) Elegido Senador opta por el Senado				
(5) renuncia				
(6) sustituye a Antonio González				
(7)sustituye Alejandro Barrantes				
(8)suplente				

d. Elecciones de julio de 1839

ELECCIONES DEL 24 DE JULIO DE 1839				
BADAJOS				
	24/7/1839⁽¹⁾		14/8/1839⁽²⁾	
		(%)		(%)
Electores	8.734	100%	8.734	100%
Votantes	4.361	49,9%	3.623	41,5%
Francisco Luxán	3.332	76,4%		
Diego Fernández Cano	3.230	74,1%		
José Landero Corchado	2.997	68,7%		
Facundo Infante	2.912	66,8%		
Ramón M ^a Calatrava	2.673	61,3%		
Joaquín Muñoz Bueno	2.149	49,3%	2.075	57,3%
Julián Sánchez Gata (3)	1.834	42,1%	1.710	47,2%
José Cepeda del Río (3)	1.475	33,8%	1.691	46,7%
Joaquín Rodríguez leal	1.863	42,7%	473	13,1%
Juan José García Carrasco	1.712	39,3%	1.242	34,3%
Julián Santiesteban	1.619	37,1%	1.328	36,7%
Marcos Marín Venegae	1.346	30,9%	1.218	33,6%
Mariano Gómez Bravo	940	21,6%	62	1,7%
José Ramon Solís	923	21,2%	37	1,0%
Manuel Pérez Hernández	864	19,8%		
Antonio Fernández Daza	863	19,8%		
Juan Andrés de la Cámara y Liaños	836	19,2%		
Juan Donoso Cortes y Canedo	815	18,7%		
Pedro Méndez Vigo	628	14,4%		
José Fernández Ballesteros	596	13,7%		
Rodrigo Baca y Brito	360	8,3%		
Antonio Gutiérrez de Tobar	343	7,9%		
Rafael Gragera	339	7,8%		
Marqués de Rianzuela	337	7,7%		
Manuel Molano	333	7,6%		
Alfonso Ramírez	331	7,6%		
Antonio Arjona	330	7,6%		

Juan Antonio Murillo	304	7,0%		
Juan Franco Romero	262	6,0%		
Santiago Amatrain	206	4,7%		
José Antonio Carrascal	189	4,3%		
José M ^a Calatrava	88	2,0%		
Domingo Fernández Angulo	55	1,3%		
Juan Francisco Romero	43	1,0%		
Ignacio Castilla	42	1,0%		
Ramón Solís	41	0,9%		
José Espronceda	30	0,7%		
Sebastián Riarola	22	0,5%		
Manuel Malo Molina	21	0,5%		
Manuel maría Moreno	15	0,3%		
Alejandro Barrantes	15	0,3%		
Alonso Segundo Pacheco	14	0,3%		
Pablo Pízarro	13	0,3%		
Fernando Solís y Quevedo (4)	8	0,2%		
(1) Primera vuelta. 24 de julio y siguientes. (BOPB 17 de agosto de 1839) Resultados totales				
(3) suplente				
(4) Además obtienen entre 7 y dos votos 49 candidatos un voto otros 97 candidatos				

e. Elecciones de enero de 1840

ELECCIONES DEL 19 DE ENERO DE 1840					
BADAJOS			Badajoz capital		
	19/1/1840⁽¹⁾		19/1/1840⁽⁶⁾		
		(%)			
Electores	11.494	100%			
Votantes	9.190	80,0%			
				(% sobre el total de la provincia)	
Francisco Luxán (2)	2.095	22,8%	412	progresista	19,67%
Rodrigo Baca y Brito (3)	7.070	76,9%	426	retrogrado	6,03%
Julián Santiesteban (3)	6.995	76,1%	414	retrogrado	5,92%
Gregorio Pérez Aloe (3)	6.869	74,7%	412	retrogrado	6,00%
Pedro Torres Isunza (3)	6.766	73,6%	408	retrogrado	6,03%
Juan Andrés de la Cámara (3)	6.723	73,2%	409	retrogrado	6,08%
Manuel Pérez Hernández (3)	6.479	70,5%			
José M ^a Claros (4)	6.120	66,6%	392	retrogrado	6,41%
José Donoso Cortés (4)	5.417	58,9%			
Diego Fernández Cano (2)	2.095	22,8%	400	progresista	19,09%
Julián Sánchez Gata (2)	2.080	22,6%	414	progresista	19,90%
Ramon María Calatrava (2)	2.073	22,6%	397	progresista	19,15%
Facundo Infante (2)	2.031	22,1%	401	progresista	19,74%
Joaquín Muñoz Bueno (2)	2.027	22,1%	385	progresista	18,99%
Antonio Moral (2)	1.089	11,8%	394	progresista	36,18%
Juan Franco Romero (2)	1.089	11,8%	320	retrogrado	29,38%
José Fernández Ballesteros (2)	1.507	16,4%	400	progresista	26,54%
Pedro Romero Falcón (2)	1.371	14,9%	325	retrogrado	23,71%
José Sánchez Arjona (2)	547	6,0%			
Marcos Marín (2)	329	3,6%			
Antonio González (2)	317	3,4%			
José Zepeda (2)	128	1,4%			
Mariano Ricafor (2)	37	0,4%			
Ventura de Mena (2)	36	0,4%			
Juan Francisco Uribe (2)	24	0,3%			
Juan José García Carrasco (2)	12	0,1%			

(1) Primera vuelta. De 19 al 25 de enero -5 días-. (BOPB 6 de febrero 1840) Resultados totales					
(2) No resulta elegido.					
(3) Diputado electo. Candidatura monárquico-constitucional (moderados)					
(4) suplente Candidatura monárquico-constitucional (moderados)					
(5) Además obtienen entre 6 y dos votos 6 candidatos y un voto otros 38 candidatos					
(6) El Eco del Comercio 30 de enero de 1840. la denominación progresista o retrogrado es del Eco del Comercio					

f. Elecciones de febrero de 1841

ELECCIONES DEL 1 DE FEBRERO DE 1841				
BADAJOS				
	1/2/1841⁽¹⁾		27/3/1842⁽³⁾	
		(%)		(%)
Electores	9.740	100%	11.519	100%
Votantes	5.513	56,6%	4.557	39,6%
Francisco Luxán	4.426	80,3%		
Diego Fernández cano	4.379	79,4%		
Antonio González	4.158	75,4%		
Joaquín Muñoz Bueno	4.085	74,1%		
Ramon María Calatrava	3.957	71,8%		
Juan Alix	3.886	70,5%		
José E. Ponce de León	3.722	67,5%		
Felipe Antonio Álvaro	3.491	63,3%		
Guillermo Nicolau (4)	3.473	63,0%	2.331	51,15%
Pablo Montesinos			2.799	61,42%
Alfonso Ramírez	1.077	19,5%		
José M ^a Doménech	889	16,1%		
Luis Bazquez Mondragon	873	15,8%		
Manuel Alvarado	804	14,6%		
Domingo Sánchez mayordomo	726	13,2%		
José Fernández Ballesteros	729	13,2%		
Miguel Martínez	589	10,7%		
Joaquín Rodríguez Leal	580	10,5%		
José Sánchez Arjona	573	10,4%		
Juan Coronado gallardo	493	8,9%		
Antonio Seoane	417	7,6%		
Pedro Méndez Vigo	403	7,3%		
Francisco Linaje	320	5,8%		
José Antonio Carrascal	303	5,5%		
Manuel José Quintana	340	6,2%		
Pedro Valencia	259	4,7%		

Máximo García	259	4,7%		
Ángel M ^a Lobo	205	3,7%		
José Cepeda del Río	196	3,6%		
Crisanto Martínez de Céspedes	192	3,5%		
José Espronceda	186	3,4%		
Martin Zurbano	172	3,1%		
Juan Álvarez Guerra	150	2,7%		
Basilio Neira	141	2,6%		
Francisco Fernández Golfín	108	2,0%		
Pedro Morales Muñoz	81	1,5%		
Vicente Arjona	80	1,5%		
Vicente Orduña	81	1,5%		
Mariano Gómez Bravo	79	1,4%		
Duque de la Victoria	78	1,4%		
Conde de Casa Ayala	79	1,4%		
Alfonso Rodríguez	61	1,1%		
Francisco Carrillo	53	1,0%		
Carlos Márquez	51	0,9%		
José Garay	36	0,7%		
Mateo Baca y Montero	8	0,1%		
el general Lorenzo (2)	8	0,1%		
(1) Primera vuelta. Desde el 1 de febrero. (BOPB 23 de febrero 1841) Resultados totales				
(2) Además 7 candidatos obtienen entre 4 y dos votos y otros 9 un voto.				
(3) Tras ser nombrado Jefe Político el escaño de Juan Alix quedo sujeto a reelección.				
Elecciones parciales 27 de marzo y siguientes (BOPB 9 de abril 1842)				

5. La organización del partido progresista en Madrid.

a. Junta de electores del partido progresista en 1837.

<p align="center">Junta de electores del Partido Progresista de Madrid</p> <p align="center">(septiembre y diciembre de 1837)</p>				
Septiembre	asisten algunos notables	<p><i>Manifiesto A los electores de la provincia de Madrid</i></p> <p><i>...No faltaban, sin embargo, hombres independientes que vigilasen sus pasos, y que guiados por un mismo instinto y un solo deseo, se reunieron decididos á evitar los males que nos amenazaban. Conviniendo desde luego en que solo nuestra apatía ó desunión podrían dar el triunfo á nuestros adversarios, determinaron invitar para una conferencia á todos los patriotas sinceros é independientes, que ya en otra ocasión supieron triunfar de las intrigas semejantes á las que en el día sé preparan.</i></p> <p><i>Esta conferencia le ha verificado ya, y á ella han concurrido las personas más influyentes de todas las parroquia» de la capital y de los partidos de la provincia; personas que á su conocido desinteresado civismo reúnen la circunstancia de ser las más arraigadas y relacionadas en sus respectivos distritos...</i></p>		
21 de diciembre	<p>Lugar: Casas consistoriales</p> <p>Duración: Por la noche</p> <p>Asistentes: Numerosa reunión</p>	<p>Orden del día: Completar la candidatura progresista</p> <p>Acuerdos: En su consecuencia, y convenidos perfectamente los electores reunidos, se acordó casi por unanimidad la</p>	<p><i>DIPUTADOS</i></p> <p>Agustín Arguelles</p> <p>Joaquín María López</p> <p>Juan Álvarez y Mendizábal</p> <p>Antonio Seoane</p> <p>José Landero y Corchado.</p> <p>Dionisio Valdés.</p> <p>Manuel Cantero.</p> <p>José Odriozola</p>	<p><i>Candidatura de septiembre</i></p> <p>Agustín Arguelles,</p> <p>D. José María Calatrava.</p> <p>D. Miguel Calderón de la Barca.</p> <p>D. Juan Álvarez y Mendizábal.</p> <p>D. Manuel Cantero.</p> <p>D. Dionisio Valdés.</p>

		<i>candidatura que sigue:</i>	Pedro Beroquí. Lorenzo Gómez Pardo. Juan Bautista Osca.	D. Pedro Beroquí. D. Dionisio Capaz. D. Lorenzo Gómez Pardo. D. Mariano Delgrás y Rivas. D. José Odriozola
			<i>SENADORES</i> Antonio Martínez de Velasco Gregorio Sainz de Villa vieja. Ramón Gil de la Cuadra. Eugenio Ladrón de Guevara Juan Muguiro. Valentín Ortigosa. Diego de Argumosa. Martín de los Heros Alejandro López. Diego González Alonso Juan Madrid Dávila. Ramón Sálvalo.	<i>Candidatura de septiembre</i> Agustín Arguelles. José María Calatrava. Miguel Calderón de la Barca. Antonio Martínez de Velasco. Gregorio Sainz de Villavieja. Martin de los Heros. Valentín Ortigosa. Diego Argumosa. Antonio Seoane. Dionisio Capaz. Juan Álvarez y Mendizábal Juan de Madrid Divila.
El Español 20 de septiembre de 1837. El Eco del Comercio 22 de diciembre 1837				

b. Junta de electores del partido progresista en junio de 1839.

Junta de electores del Partido Progresista de Madrid en junio de 1839		
Primera. 10 de junio	Lugar: Casa del regidor Francisco de Mena Asistentes: <i>gran número de electores</i>	Acuerdos: -Elegir una comisión para redactar el programa de la candidatura progresista de Madrid -Comisión: Pedro Surrá y Rull, Fermín Caballero, José M ^a de Nocedal, Juan Bautista Alonso y Severiano Fernández -Convocar una 2 ^a reunión para el 13 de junio para aprobar el programa
Segunda. 13 de junio	Lugar: Sala de columnas del ayuntamiento constitucional. Duración: Entre las 20:30 y las 23:45. Asistentes: <i>Más de 600 electores.</i>	Acuerda un Programa de 11 puntos. <i>1. A restituir su vigora la constitución de 1837 y hacer positivas sus legítimas consecuencias, sin desmentir el principio de la soberanía nacional en ella consignado.</i> <i>2. A poner la libertad de imprenta , la independencia del poder judicial, y la seguridad individual á cubierto de todos los ataques de la arbitrariedad, combatiendo la existencia de los estados de sitio y de las leyes excepcionales.</i> <i>3. A mejorar la ley electoral, extender los derechos de elección a la milicia nacional y fomentarla.</i> <i>4. A mantener la integridad independencia de las atribuciones de los ayuntamientos y diputaciones provinciales.</i> <i>5. A sostener las leyes de abolición del diezmo y de extinción de señoríos y la desamortización civil y eclesiástica, asegurando por contribuciones templadas y equitativas la dotación del culto y del clero</i> <i>y la indemnización de los partícipes legos.</i> <i>6. A reducir los presupuestos, fomentar el crédito público y fijar de una vez económicamente el sistema administrativo, dando inamovilidad é independencia al tribunal mayor de cuentas.</i> <i>7. A trabajar sin descansar hasta crear y fomentar un pensamiento fecundo capaz de poner pronto término á la guerra, sin mengua de la libertad, sin transacción de ningún género r con el menor gravamen posible de los pueblos.</i> <i>8. A promover la educación política del pueblo y contribuir á mejorar con bienes positivos la condición de los ciudadanos menesterosos, y especialmente de los que hagan servicios á la causa de la libertad.</i> <i>9. A trabajar incesantemente paca que los patriotas, á quienes por serlo les ha robado sus bienes la facción, sean indemnizados á costa de los rebeldes; haciendo extensiva esta medida á los liberales que en 1825 perdieron su fortuna por la patria.</i> <i>10. A proclamar solemnemente la resistencia legal á la opresión en caso necesario, y pedir recta justicia para todos, leales y traidores.</i> <i>11. A no admitir empleo ni gracia alguna del gobierno ni de la casa real, mientras sean representantes de la nación, á no ser el cargo de ministros responsables.</i>

Tercera. 25 de junio	Lugar: Sala de columnas del ayuntamiento constitucional. Duración: Entre las 20:45 y las 23:00. Asistentes: <i>unos 700 electores.</i>	Acuerdos: -La <i>comisión de gobierno interior</i> presento las cuentas y la <i>lista de los ciudadanos que se han suscritos por 4 reales mensuales para atender a los gastos</i> . La Junta aprobó las cuentas -A votar la <i>candidatura de diputados y senadores que resulte de la mayoría de votos en la junta general que se celebre al efecto</i> . -A no admitir ni tener por legítima otra candidatura que se forme fuera de esta reunión de electores progresistas. -A defender la <i>candidatura que por esta asamblea se designe</i> . -Se acuerda convocar la asamblea del 30 de junio aprobar la candidatura
Cuarta. 30 de junio	Lugar: Sala de columnas del ayuntamiento constitucional. Duración: Entre las 19:00 y las 22:30. Asistentes: <i>unos 1.000 electores.</i>	<p>Se presentaron 67 candidatos al Congreso y al Senado:</p> <p><i>Para diputados:</i> Arguelles, Calatrava (don José María), López, Mendizábal, Cantero, Caballero, Osca, Gómez Pardo, Miranda, Alonso, García Porrero, Calvo de Rozas, Rodil, Lorente, Beroquí, Ortiz. Guio, Collantes, Modesto La Fuente, Olózaga, Vallejo, Surrá y Rull, Rayón, Campuzano, Luxán, Burgos, Ondarreta, Escriche, Corradi, Olañeta, Travadillo, Balues y Solera, Bona, Argumosa, Paz García, El general Lorenzo, San Miguel, Gómez, Iznardi, Basualdo, Severiano Fernández, y Díaz Gil.</p> <p><i>Para senadores:</i> Muguiro, Ladrón de Guevara, Landero, Martínez Velasco, Gil de la Cuadra, Alejandro López, Baldomero Espartero Calvo de Rozas, José Mariano Vallejo, Fernando Díaz Somoza, el general Lorenzo, don Julián Sojo, Mariano Eguiluz, Dionisio Capaz, Campuzano, Dionisio Valdés, Sainz Villavieja, Tomas Fernández de Vallejo, el marqués de Ameiras, Mariano Monasterio, Juan Madrid Dávila, Palafox, Méndez Vigo, Evaristo Miguel, Valentín Ortigosa, Diego González Alonso, Puiduellés, Beroquí, Joaquín Gómez Pardo, y Zumalacárregui.</p>
		<p>-Candidatura al Congreso:</p> <p>a) Entre los diputados por Madrid de la <i>minoría</i> progresista en las cortes elegidas en 1837: Agustín Arguelles, Joaquín M^a López, Juan Álvarez Mendizábal, Y Manuel Cantero.</p> <p>b) Entre otros diputados y senadores de la <i>minoría</i> progresista en las cortes elegidas en 1837: José M^a Calatrava, Fermín Caballero, Y Salustiano Olózaga.</p> <p>c) Entre los que no eran parlamentarios: Juan Bautista Osca, Lorenzo Gómez Pardo, Pedro Miranda, y Juan Bautista Alonso,</p> <p>-Candidatura al senado:</p> <p>Juan Muguiro, Eugenio Ladrón de Guevara, José Landero y Corchado, Dionisio Capaz, José Rebolledo de Palafox, Evaristo San Miguel;</p>

			Y Antonio Martínez Velasco en el caso de que Palafox continúe en el senado.
El Eco del Comercio 11, 13, 14, 24, 29, 30 de junio de 1839 y 3 de julio de 1839			

c. Junta de electores progresista en diciembre de 1839

Junta de electores del Partido Progresista de Madrid en diciembre de 1839			
1 de diciembre	<p>Lugar: Casas consistoriales de Madrid</p> <p>Duración: Entre las 11:00 y las 14:30.</p> <p>Asistentes: <i>gran número de electores</i></p>	<p>Presidió al principio la reunión el señor Marques de Peña florida conocido y apreciado del público como regidor constitucional de Madrid y como jefe y oficial de su milicia; y bajo su interina dirección se constituyó la junta, cuya presidencia sé dio, sin que nadie se opusiese, al Sr. O. José María Calatrava, último presidente del congreso, señalándole por secretario al señor conde de las Navas y al señor don Fermín Caballero, qué también lo acaba de ser en el cuerpo legislativo.</p>	<p>Acuerda nombrar una comisión compuesta por los presidentes de las mesas electorales elegidas en la última elección para que proponga una candidatura de diputados y senadores</p>
15 de diciembre	<p>Lugar: Sala de columnas del ayuntamiento constitucional.</p> <p>Duración: Entre las 11:00 y las 15:45.</p> <p>Asistentes: <i>más numerosa que la anterior</i></p>	<p>Presidente de la Asamblea: José M^o Calatrava</p> <p>Secretarios: Luis Antonio Pizarro y Fermín Caballero</p> <p>Propuesta de Diputados: <i>por el orden del número de sufragios que obtuvieron en 1839 de mayor á menor: por lo mismo el que obtuvo menor número de votos aquel es el que en concepto de la comisión debe quedar eliminado. La comisión, pues, propone al cuerpo electoral la candidatura siguiente : Para</i></p>	<p><i>Se aprueban en seguida la candidatura y los medios propuestos por la comisión.</i></p> <p><i>El señor Presidente pregunta á la junta si para la realización de los medios seguirá la comisión que ha presentado hoy sus trabajos ó se procederá al nombramiento de otra.</i></p>

		<p><i>diputados: Arguelles, Cantero, López, Caballero, Calatrava, Olózaga, y Mendizábal</i></p> <p>Propuesta de Senadores No concurriendo las mismas razones que han hecho adoptar aquella resolución, la comisionen su mayoría ha convenido en proponer la terna siguiente: Ferrer, San Miguel, y Alejandro López.</p>	<p><i>Se acuerda que sea la misma junta.</i></p>
El Eco del Comercio 30 de noviembre, 1, 2, 3, 16, 18 de diciembre de 1839			

d. Junta de electores progresistas en enero de 1841

Junta de electores del Partido Progresista de Madrid en enero de 1841			
27 de enero	<p>Lugar: Sala de columnas del Ayuntamiento de Madrid</p> <p>Asistieron <i>en número bastante considerable</i></p>	<p>acordar las bases de la candidatura y los candidatos</p>	<p>Candidatos nominados</p> <p>Diputados: Agustín Arguelles, Manuel Gil Santibáñez, Vicente Collantes, Carlos Martín del Romeral, Francisco Javier Ferro Montaos, Juan Álvarez y Mendizábal, Ramón Madrid Dávila, Pedro Méndez Vigo, Joaquín Gómez de la Cortina, Fernando Corradi.</p> <p>Senadores: Martín de los Heros, Valentín Ortigosa, Joaquín Francisco Campuzano.</p>
Diario de Madrid. 26 de enero de 1841. El Eco del Comercio 26, 27 y 30 de enero de 1841			

e. Junta de electores progresistas en agosto de 1843

Junta de electores del Partido Progresista de Madrid en 1843	
20 de agosto	Lugar: Hoy debe verificarse en el salón del Instituto español (ex-convento de la Trinidad)á las once de la mañana una reunión de electores del PROGRESO LEGAL para conferenciar sobre la conducta que han de observar en la próxima lucha electoral.
22 al 27 de agosto	Asamblea del distrito de la villa Asamblea del distrito de la Inclusa Asamblea del distrito de Palacio Asamblea del distrito de Universidad Asamblea del distrito de Guardias de Corps Asamblea del distrito de Correos Asamblea del distrito de la Colegiata Asamblea del distrito de Universidad
El Espectador 20, 21,22, 23, 24, 25, 26, 27 de agosto de 1843	

6. Discurso de Francisco de Luxán sobre las elecciones de Badajoz en febrero de 1843 en las que es desaprobada su acta (DSC.C. nº 6 de 10 de abril de 1843)

El Sr. LUXÁN: Tengo que advertir a V. S, señor Presidente, y al Congreso, que pienso ser algún tanto largo en lo que tengo que decir; sí el Congreso tiene por conveniente dispensarme la bondad de escucharme, estoy dispuesto a hablar; si cree que la hora está demasiado adelantada, y por consiguiente que podrá dejarse para otro día, estoy pronto a conformarme con la voluntad del Congreso.

El Sr. PRESIDENTE: Mientras el Congreso no disponga otra cosa, puede Vd. hablar.

El Sr. LUXÁN: En ese caso, continuaré. Como el Sr. López ha concluido su discurso de una manera particular y sobre la cual llamo la atención de los señores diputados, diciendo y anunciando al congreso que votará en contra de todas las actas cuyo resultado no sea exactamente do su opinión, no es extraño que se haya dedicado de un modo tan decidido a votar contra de las actas de la provincia de Badajoz: y el Congreso, el público, la Nación y la Europa entera verán la imparcialidad del Sr. López, que cree que lo justo, lo bueno, lo legal es lo que favorece a sus intereses; lo injusto, lo ilegal, lo malo lo que puede perjudicarles. Pues qué. ¿Debo suponer el Sr. López que en las elecciones de todos los Diputados que no piensan como S. S. se ha hollado la ley, porque cree que se ha hollado en las de la provincia de Badajoz? ¿Piensa el Sr López que sus opiniones tienen el don del Espíritu Santo de acertar siempre? ¡A tal punto nos lleva la ceguedad! ¡A tal extremo conduce aun a los hombres más ilustrados! ¡A tanto error nos conducen las pasiones! Porque pasiones y nada más he visto yo en esto discusión con excepciones muy ligeras.

Dígolo porque esta cuestión está empezada desde mucho antes que se tratara en el Congreso; no se han empezado a impugnar las elecciones de Badajoz ayer como decía el Sr. López, pareciéndole todavía mucho tiempo; las elecciones de Badajoz se han empezado a impugnar antes de nacer; sí, señores, antes de nacer, y no se ha perdonado medio alguno para ahogarlas. Tengo documentos que pudiera probarlo, aunque no daré yo el ejemplo que han dado otros compañeros míos, porque hay cosas que el tocarlas seca la mano, y quizás

la honra. Tengo documentos, con que pudiera probar, que se iba a seducir a los administradores de Correos para sacar la correspondencia del Jefe Político de Badajoz, y esto antes de verificarse las elecciones; no los presentare, porque son documentos que no deben presentarse, y porque no vengo aquí más que a decir la verdad y no a valerme de medios o permitidos. Las elecciones de Badajoz, repito, se empezaron a impugnar antes de nacer; se acumularon noticias en periódicos, y aquí contestaré al Sr. Pita, que tanto valor ha dado a lo que los periódicos dicen. ¡Hay si yo citara a S.S. los periódicos de cierta época y pretendiera que se les diese valor y crédito! ¡A buen seguro que quisiera que se supiese que tenían la menor validez ni que debía apreciarse su opinión!

El Sr. PITA: Pido la palabra para una alusión personal.

El Sr. LUXÁN: Puede deshacer el Sr. Pita la equivocación, si la hay, para que no continúe yo hablando en un supuesto equivocado.

El Sr. PITA: Lo que tengo que decir son dos palabras, y las diré cuando haya acabado S. S.

El Sr. LUXÁN: Pues digo que las opiniones de los periódicos, y especialmente la de ciertos artículos comunicados, en que se usa el velo del anónimo, y con mano alevosa se atacan reputaciones que no se atreverían a atacar cara a cara, son falaces y no debe dárseles valor alguno entre hombres que tienen corazón. También me hare cargo de un artículo que ha citado y de una circunstancia que me afecta demasiado.

Aquí se ha hablado de una señora; ¡Y el Sr. Pita, siendo caballero, ha tomado en su boca de una manera poco noble a una señora! ¡A una señora que... no diré más, sino que me ha alimentado a sus pechos y me ha llevado en sus entrañas !Pero añadiré más que cuanto se refiere a esa señora en ese artículo comunicado es falso. A la persona que le ha escrito se lo digo. Y por respeto al Congreso no le doy aquí la calificación que se merece, pero se la daría en otra parte.

El Sr. Vicepresidente (Argüelles): Sin atentar en lo más mínimo a la libertad sin límites que V. S. debe tener para hablar, le ruego que todo lo que pueda inflamar los ánimos, lo evite en lo posible.

El Sr. LUXÁN: Creo que el Congreso me dispensará que yo en cierto modo me haya, no propasado, porque no creo que lo he hecho, sino expresado con algún calor más del que convenía. Pero cuando estoy acalorado sé contenerme según debo en este puesto de Diputado; pues aun cuando no lo soy todavía, lo soy presunto y sé lo que se merece éste augusto lugar, las personas quo me escuchan, y la Nación, ante quien estamos hablando.

El Sr. VICEPRESIDENTE (Argüelles): El Vicepresidente no ha reconvenido de ninguna manera a v. s. de imprudencia. Le ha suplicado solo que todo lo que pueda inflamar los ánimos lo evitase S. S. si le era posible.

El Sr. LUXÁN: Decía, señores, que se debe dar muy poco valor a los dichos de ciertos comunicados y periódicos, porque todos sabernos cómo estas cosas se escriben. Un particular, sin responsabilidad ninguna, se encierra en su gabinete, pone las noticias que le parece conveniente y como le ha parecido, y lo lanza al público, y allá va contra la reputación más bien sentada. De esta especie son los comunicados en que ha fundado su argumentación el Sr. Pita. Es cosa singular: un señor tan reconocido por su lógica, y que ha mirado con mucha detención la materia, no solo en las actas, sino en tomos enteros del Diario de Cortes, no ha sacado gran partido de ellos. Y aquí también diré yo lo que dicen otros señores acerca de los rebuscadores de sesiones: es una fatalidad ser viejos, porque se va a buscar lo que se ha dicho y no se ha dicho. El trabajo es para los rebuscadores; y mucho más cuando, como en el caso presente, nada se prueba de lo que se quiere; porque sobre la penalidad de proceder a buscarlo, hay la de no encontrar lo que se busca. Digo, señores, que no se debe dar valor á estos actos; y tanto más, cuanto ninguno prueba lo que se quiere contra las actas de Badajoz.

El que ha citado el Sr. Pita de Castuera, falso cuanto ha dicho el comunicado, absolutamente falso; y tanto, que en el mismo colegio electoral lejos de haber sucedido lo quo dice el Sr. Pita, triunfaron mis enemigos o adversarios políticos; Falso también o no exacto lo que ha referido S. S. con respecto á la Puebla de Alcocer; y hasta tal punto, que también triunfaron allí los adversarios políticos de mi candidatura. Lo mismo un la Serena y Badajoz como ya ha dicho mi amigo el señor González; porque es preciso que tengan presente los señores diputados, y es una cosa muy singular que parece, como se ha dicho en otro sentido, disposición de la Providencia, que justamente en los puntos en que puede

suponerse, según sus SS SS., haya habido mis coacción por parte de las autoridades más influencias extrañas y de mala especie para desvirtuar las elecciones, como se dice, justamente ha sido vencida en ellos la candidatura que se ha votado por la provincia entera.

Y aquí voy a hacerme cargo de cierta especie de influencia que se ha supuesto ejercida, la de los militares. Deben saber los Srs. Diputados, para que vea que no es exacto lo que se ha dicho respecto a este punto, que no es cierto que los militares hayan sido obligados a ejercer esa influencia ni sometidos a esa coacción que se supone sobre ellos y sobre los demás por el gobierno, deben saber repito que lejos de ello se hizo casi lo contrario. En mi poder tengo, y si el Congreso no estuviese fatigado la leería, la orden por la cual al provincial de Badajoz se le mandó pasar a Cáceres antes de las elecciones, el 4 de Febrero, al paso que al de Cáceres se le mandó relevarlo y pasar a Badajoz; de manera que lejos de haber coacción o disposición para que los oficiales de uno y otro cuerpo que les correspondiese ser electores votasen en sus respectivas provincias, en esta orden se les impidió que pudieran votar en ninguna de ellas. El 4 de Febrero se dio la orden para que el de Badajoz pasase a Cáceres y el de esta provincia a la otra, y las elecciones no empezaron hasta el 27 del mismo. Además, los militares que han votado en la elección han votado, no por ser de la clase de militares, como aquí se ha querido suponer, sino como electores que eran; y la mayor parte de los oficiales de Badajoz que lo eran, no han podido votar por haber pasado con sus compañías á Cáceres.

Véase aquí, señores, cómo se levanta un monte, se horma un gigante y se habla de batallones y escuadrones, que no parece sino que íbamos á ganar las elecciones a golpe de tambor y calacuerda, como ha dicho su señoría; y tanto aparato militar, señores, está reducido a lo que diré. En la provincia de Extremadura no había más que dos batallones provinciales, el de Badajoz y el de Cáceres: el regimiento de Zaragoza vino a Talavera, donde está desde antes, y el regimiento de caballería de a Albuhera: y estos dos batallones justamente se relevaron uno á otro durante las colecciones y antes de ellas; de modo que por consecuencia se quedaron sin votar los que de ellos tenían este derecho. De manera que se han realizado las circunstancias más contrarias a esa coacción que tanto se pondera respecto á la influencia de la clase militar. Y aquí, señores,

yo que soy militar, y me honro de serlo; yo que llevo un uniforme militar y tengo á mucha honra vestirlo, porque significa el honor y el no haber vuelto nunca la cara al enemigo, y que tengo la honra de pertenecer a esa clase benemérita que no se rehúsa a pagar las contribuciones, como ha dicho o indicado el Sr. Moreno; ¿y cómo se ha de negar? ¿Cómo ha de rehuir el pago de una miseria de contribución el que prodiga todos los días su sangre si es preciso? No es el vicio de los militares la avaricia; en otras clases está. Yo, repito que pertenezco á esa honrada clase, quiero volver por ella.

Los militares que han votado es porque son ciudadanos españoles, y hasta que una ley les quite los derechos de tales solo por ser militares, mientras que no haya una ley que no los permita votar como electores, votarán como tales. La ley electoral dice: tendrán el derecho de elección todos los que sean mayores de 25 años y se hallen comprendidos en cualquiera de los cuatro casos siguientes. Y ¿acaso no está consignado en el expediente en qué caso se hallan esos militares? El Sr. Diputado que afirmó que no, padeció una equivocación. Pues se halla especificado en el expediente, en ese expediente singular, presentado por el Sr. Pita al mismo tiempo que la exposición del Sr. Cardenal, el cual no se creará sospechoso y no tendrá la tacha de haberse inficionado si hubiera pasado por nuestras manos. La ley electoral, señores, no prohíbe que voten los militares cuando ténganlos requisitos que la ley establece. Es inexacto lo que ha dicho el Sr. Moreno de que al declarar que eran electores esos militares no se dijo en qué caso de la ley se hallaban; y para hacer ver esa inexactitud, pido que se lea la lista a ver si están en el caso cuarto. Señores, la lista obra en el expediente, y cualquiera Diputado que tenga la menor duda puede verlo, bien seguro de que no diré una cosa que no sea exacta.

Entro ahora en la cuestión legal, cuestión que ha tocado muy ligeramente el Sr. Moreno, y lo ha hecho con tanta inexactitud, que ha procedido de equivocación en equivocación desde el principio hasta el fin. Empezó S. S. diciendo que no se había hecho la reclamación durante los quince días que previene la ley; y añadió más S. S., siendo después de la misma opinión el Sr. López, que de dónde sacaba estas facultades la Diputación provincial sin que los electores pidiesen su inclusión. ¿De dónde? De la ley que el Sr. López votó conmigo. Dice así el art. 12: Las Diputaciones provinciales formarán las listas de

los electores, oyendo a los Ayuntamientos y valiéndose de cuantos medios estimen oportunos. Aquí, aquí está, en la ley que votamos en las Cortes Constituyentes, y que debió no haber olvidado el Sr. López. Pero voy más adelante; sí, señores, voy a la reclamación; tengan un poco de paciencia que todo lo andaremos. Art. 15. Los individuos que se hallen inscritos en las listas electorales, o que justifiquen deber estarlo, serán los únicos que tendrán derecho a reclamar la exclusión o inclusión en ellas, tanto de sus propios nombres como de cualquier otra persona. ¿En dónde está la reclamación contra la inclusión de esos señores en los quince días? ¿Se cumplió con la ley manifestando la inclusión? Ahí están los Boletines Oficiales presentados por el Sr. Cardenal. La ley dice que las Diputaciones puedan formar las listas por los medios que tengan por convenientes, y luego dispone que las listas estén quince días al público para que puedan hacerse las reclamaciones. La ley se ha cumplido en todas sus partes, pues las listas se han impreso y publicado según consta en el expediente, señalándose los casos en que estaban comprendidos los nuevos electores. Presentadas las cosas tales como son, y apareciendo la verdad pura, yo me puedo prometer hasta obtener el voto del Sr. Moreno, pues S. S. nos ha dicho hoy mismo que si se justifica que no se ha procedido contra la ley, votará a favor de las elecciones de Badajoz. He probado que no se ha hecho nada contra la ley y espero que me favorecerá con su voto.

Y aquí, señores, ya que he tocado los documentos presentados por el Sr. Cardenal, al que tanto ha encomiado el Sr. López, á quien ha presentado como un ciudadano celoso y digno de toda atención, no puedo menos de decir que estaba devorando en mi interior el que el Sr. López no dijese ni una palabra para condenar esas expresiones injuriosas de Cardenal, que las rechazo como tales, expresiones que se ha permitido decir á unos hombres de bien. Señores, ¿donde está la imparcialidad? ¿Donde está el juicio? ¿Donde está la razón? Tantos motivos como encontraba el Sr. López para levantar el mérito que haya podido contraer el Sr. Cardenal por hacer esa exposición y ninguno para defender a los que llama sus amigos. Señores, no he podido menos que oír con indignación, y con la indignación que cabo en el pecho de un hombre honrado, las expresiones que tiene la exposición del Sr. Cardenal. Digo más: que no he podido menos de extrañar que hayan pasado por la boca de un Representante del país sin temor de que se le abrasaran las fauces. Cualquiera tiene derecho á exponer aquí los

hechos que crea convenientes; atáquese a hombre por sus actos públicos, pero respétese el honor los que estamos aquí para ser ejemplos del país. Nosotros debemos dar este ejemplo, pues si las pasiones son aquí como uno, crecerán como ciento en otra parte.

No considerándose bastantes los argumentos presentados en contra de las actas de Badajoz, los señores quo han tenido la bondad de impugnarlas se han dirigido también á cierta especie de ataques. Se ha dicho que se llevó hasta tal punto la violencia y coacción, que se prendió á un señor, al Sr. Muñoz Bueno, antes de la elección, y que su prisión fue porque se temía que influyese poderosamente en su resultado.

Yo voy á probar á los señores que han presentado este argumento, con los hechos mismos de lo que he pasado en la provincia, todo lo contrario de lo que quieren SS. SS.

En primer lugar, es menester tener presente lo dicho por el Sr. González, en lo cual convendrán los señores Diputados. El Sr. Muñoz Bueno fue procesado por un juez de primera instancia, y el alcalde constitucional de Llerena fue quien le prendió, hermano de un digno Diputado que se sienta en estos escaños: y más diré todavía, S. S. me lo permitirá, que en las últimas legislaturas, especialmente en la última, no ha estado á mi lado. Sujeto de toda probidad, y aquí me complazco en reconocerlo, sujeto que tiene dadas demasiadas pruebas de su amor á la justicia y su respeto á la ley, para que nadie pueda creer que haya sido movido ese alcalde por influencias de nadie a prender al Sr. Muñoz Bueno por causa que no fuese justa. ¿Pero acaso fue preso durante las elecciones? Fue puesto en libertad al^o de Marzo, y es menester que sepan los Sres. Diputados, porque yo también vengo resuelto como el Sr. López a decirlo todo, que al mismo tiempo que apareció la candidatura lel Sr. Muñoz Bueno apareció también la candidatura en que he tenido la desgracia de figurar y la fortuna para mí, porque la provincia me ha favorecido con sus sufragios y he entrado por la puerta principal como entró el Sr. Moreno, he entrado por los votos mismos de mi provincia como las demás veces que lo he sido, y por la misma puerta que entró el autor de mis días, que fue de los varones insignes, de esos á quienes se llama santones en esa comunicación, de los hombres que han puesto los gérmenes y

semillas de esta misma libertad que ahora disfrutamos, y con los cuales se aparenta tanto desdén por los que se pueden llamar sus hijos.

Digo, señores, que resuelto á decirlo todo, como lo estoy en este momento, debo manifestar al Congreso que al mismo tiempo que yo figuraba en una candidatura se publicó también otra candidatura, en la cual estaba a la cabeza el Sr. Muñoz Bueno, y candidatura formada por sujetos que la mayor parte no eran hijos de la provincia. Entonces hizo el Sr. Muñoz Bueno una manifestación en los periódicos; y ahora cito yo los periódicos, como antes los citaba el Sr. Pita, en la que encargaba a sus amigos que de ninguna manera dieran su voto a la candidatura llamada de Muñoz Bueno, porque era un ardid de sus adversarios, sino que se agruparan todos á la candidatura que llevaba el nombre de Fernández Cano, que era la candidatura contraria a la nuestra; con la circunstancia especial, añadía el Sr. Muñoz Bueno de que no se voten más personas que las que hay en aquella candidatura; y también se cumplieron los deseos del Sr. Muñoz Bueno, que no tuvieron votos ni el general Serrano, ni Oltivarria, ni Álvarez Miranda, y sí los compañeros Fernández Cano y Cañizares. Ahí está el acta que lo demuestra.

Y esto ¿qué prueba? Que no se quito al Sr. Muñoz Bueno los medios de influir con sus amigos. Es, pues, inexacto lo que sin ninguna especie de pruebas se ha dicho; y aquí me haré cargo de la especie de pruebas que pide el Sr. López.

Convengo con los señores que han hablado en la materia que nosotros somos un gran Jurado y que debemos votar con la mano en nuestra conciencia para decidir sobre el bien del país; pero para esto se necesitan hechos; y cuando aquí se vienen a denunciar abusos, tropelías o ilegalidades, y cuando no se presenta pruebas ningunas de la verdad de estos hechos, y cuando no se ven en el expediente, como ha dicho con mucha exactitud el Sr. Moreno, yo, hombre sin pasiones yo que voy a juzgar, no con la prevención que ha manifestado el Sr. López de que he de creer que mis adversarios políticos han errado siempre, yo solo llevo para juzgar la razón cuando no hay más que dichos, y ese dicho no está justificado.

Pero quedan aún más cosas que decir en favor de las actas de Badajoz, porque es preciso tener presente que no parece sino que este ha sido el caballo de batalla en el cual ha venido a empeñarse la discusión. ¿Qué nulidad han

presentado los señores que han impugnado estas actas? En primer lugar, la protesta hecho por la inserción de individuos del ejército y también de Carabineros. ¿Estos individuos tenían derecho electoral sí o no? Los individuos del ejército le tenían, porque fueron incluidos en tiempo hábil y no hubo reclamación y los carabineros también.

Y aquí diré una cosa; que en las elecciones del año 41 , cuando salieron Diputados los Sres. Fernández Cano y Muñoz Bueno, compañeros míos entonces, también votaron militares y carabineros, y entonces no se le ocurrió a ninguno representar contra la inserción de carabineros y militares: ¡rara casualidad, señores! ¿Por qué entonces no se representó? ¿Por qué, señores? Lo diré, porque los que han representado son los que han sido vencidos en la elección, y por consecuencia, señores, el hombre que es vencido en una elección quiere llevar las cosas al extremo, y ver, si no tiene lugar si recurso en la sala de primera instancia, ver si se halla en la de Mil y Quinientas.

Pero vamos más adelante. Dos actas han sido anuladas en el escrutinio general; estas actas, decía el señor Pita, estas actas son de las más importantes; y cuidado que es cosa singular que hayan sido anuladas las actas de Don Benito y de la Puebla de Alcocer, que son de las más importantes para el partido vencido, Al oír á S. S. no parecía sino que había en ellas tres mil y pico de electores; y yo voy á leer el estado general de esas actas para que se vea cuál ha sido la votación. Acta de Don Benito: el que más ha tenido de los señores vencidos son 154 votos; el que más ha tenido en lo mismo villa de Don Benito, que es mi humilde persona, de la otra candidatura, 98. ¿Qué diferencia? Bien la ven los señores Diputados, Veamos la segunda acta; La de la Puebla de Alcocer: mayor número de votos de la candidatura vencida, 145; mayor número de votos de la que ha triunfado, 134. Con que ya ven los Diputados que la diferencia de las dos actas son 78 votos, y conocerán que no puede afectar esto á la resolución final de la elección de Badajoz.

Nosotros, la candidatura que ha triunfado en la elección de Badajoz, hemos tenido el que más 6.017 votos; el que menos cinco mil y tantos; el que más de la candidatura opuesta, dos mil y tantos: diferencia, 4.000 votos. Y aquí recordaré á los señores que decían que no era cuestión de números, que es cuestión de números cuando no está justificado lo que los que impugnan quieren

decir. Es cuestión de números, es cuestión de antecedentes del Congreso; pues los señores que hoy opinan de otra manera saben que se han tomado en cuenta los votos que se pudieran anular: es práctica admitida en la comisión de acatas; dignísimos Diputados hay aquí que han pertenecido a ella y no me desmentirán. Siempre que ha habido duda se han contado los votos para ver si los dudosos han podido afectar tanto a la elección como al orden de los Diputados: y cuando se ha visto que no afectaban a ninguna de estas dos cosas, se han aprobado las actas

Vea aquí el Sr. López como es cuestión de números también, porque: por más que S. S. ha, querido esforzarse para traerá cuento todo lo que le ha parecido para dar el golpe de gracia. como dacia no ha mucho el señor Uzal, por más que ha querido traer aquí las elecciones de Madrid, por más que ha querido traer a la cuestión una carta, y aquí se puedo decir que es la discusión de las cartas, yo diré al Sr. López que los actas du Badajoz no se pueden rechazar por lo que S. S. ha dicho de las actas de Madrid, que son dos cosas diferentes; ni tampoco tienen que hacer con las actas de Badajoz las indicaciones que S. S. ha hecho de Gobiernos dobles. Yo no conozco más que un Gobierno, y es el responsable; ¡Desgraciado del país y de la Nación el día que se piense de otra manera! Señores, es fácil soltar esas proposiciones; muy difícil probarlas. No basta en una cosa de tanta cuantía hacer indicaciones, no, señores; cuando se conozca el mal es necesario tener valor bastante para arrostrarlo todo y decir aquí cuáles son las personas que gobiernan sin responsabilidad; y si no se tienen pruebas para justificarlo, no debe decirse, porque con esas expresiones se alarma al país, se causan dudas y otras consecuencias que no tienen más fundamento que la imaginación acalorada del hombre.

Volviendo á las cartas, diré, señores, que yo también debo hacer aquí una rectificación importante respecto a ese papel que se ha supuesto con el nombre de carta. Yo debo decir que esa carta estaba resuelto leerla. A mí se me dijo, se me comisionó un Sr. Diputado que me dijera por otro dignísimo Representante también que no se quería proceder con alevosía, que supiera que había esa carta, que si quería verla podía hacerlo. Yo respondí que no quería ver carta ninguna sino en público, aquí. Esto entiéndase para que no venga aquí con fantasmagorías.

Contra las actas de Badajoz se ha traído cuanto se la creído encontrar para echarlas abajo, desde protestas hasta artículos de periódicos, desde artículos de periódicos hasta cartas habidas por medios inmorales. ¿Y quién tiene, señores, el derecho para abrir una carta que va dirigida a otra persona? ¿En dónde está la facultad de nadie para arrancar un sello que no es suyo? Qué, ¿el Sr. López no conoce que aun cuando aquí no hagamos caso de las leyes que rigen en este punto en Francia y en Inglaterra, hay una ley que está impresa en el corazón de todos los hombres, ley que estoy seguro que vibrará en el del Sr. López como en el mío, y tanto que creo que S.S. se hubiera cortado la mano primero que abrir una carta? Leyes hay, señores, que son comunes a todos los países; leyes hay del honor; y así como a nadie le está permitido entrar en una casa sin el permiso de su dueño, así tampoco tiene nadie en el mundo el derecho de abrir una carta que no es suya.

Se ha querido, señores, entrar en explicaciones acerca de cómo esta carta ha venido aquí; se ha querido decir si ha venido por propio o si se ha sacado del correo; y yo digo á señores que han hablado de esto, que no se fatiguen para encontrar por donde ha venido: yo diré al que la ha leído que desgracia suya es haberla leído, y que algún día, cuando calmen las pasiones, quizá se arrepentirá de haber dado este paso, porque hay cosas, señores, que con el tiempo roen y lastiman; cosas que parecen buenas al pronto, y que andando el tiempo escuecen y queman; sucede lo que con los años; no digo más.

Concluyo con manifestar al Congreso que he visto acumular en contra de las actas de Badajoz dichos, no razones; artículos de periódicos, no pruebas; cartas arrancadas, por no darles otro nombre que no me permitiría pronunciar la dignidad del Congreso; y para quo nada faltara, hasta el mismo Sr. López ha creído conveniente leernos una carta dirigida a una provincia de Galicia por un tal Tomás (López o Pérez), sujeto que nadie conoce ni sabe quién es, y que como suele decirse vulgarmente, puede ser un nacido detrás de una retama. ¿Dónde está la prueba de lo que esa carta arroja? ¿A qué persona es á quien se dirige? Si en todas ocasiones, señores, es preciso gravedad en las discusiones; si para toda clase de decisiones debe haber calma y el necesario aplomo, deberá resplandecer más en las de la naturaleza de la que hoy nos ocupa; y el Sr. López, que tantos años lleva de práctica parlamentaria, que tan repetidas veces se ha sentado en

estos bancos, deberá considerar que ese es un documento que no puede hacer fe ninguna, porque ni está presentado por la persona que lo hizo, ni tampoco está justificado: más, señores, que no es persona conocida.

Concluyo con manifestar a los Sres. Diputados que es bien poco importante, nada, que sigan en estos bancos los Diputados electos por la provincia de Badajoz: la ruina o el bien de la Patria no depende de eso, no. Como aquí se ha dicho no hace mucho, la salvación y felicidad de la Nación española descansa sobre bases más sólidas, sobre bases más indestructibles que las de unos miserables individuos que pasan y que quizá no vuelven. La salvación, la felicidad y bienestar futuro de la Nación española tiene, repito, una base mucho más indestructible, y es la del heroico esfuerzo que desde el año de 1808 se está haciendo para asegurar la libertad, así por las demás clases de la Nación y sus Representantes, como por los dignos militares que después de haber derramado su sangre y enterrado sus huesos en las provincias no pudieron jamás presumir que llegase un día en que se pudiese en duda si tienen derecho electoral aquellos que han sobrevivido a tantas desventuras y desgracias. Poco importa, señores, que continúen aquí cinco Diputados más o menos; nada importa que se incomode con nuevas elecciones a los pueblos de la provincia de Badajoz; pero importa mucho el que se vaya á hacer el ejemplar de dar valor a un documento, á un papel adquirido de mala manera, no reconocido y justificado, á un acto de inmoralidad que condenan las leyes. Que piensen los Sres. Diputados, y a su buena fe, su honradez y patriotismo me dirijo; que piensen y mediten las consecuencias que puede traer el que se dé lugar de este modo a que en el día de mañana puedan venir aquí documentos de esta especie para anular otros actos; que piensen los Sres. Diputados el precedente que van a sentar, y a su conciencia me entrego: resuelvan como legisladores.

7. Lecciones de Geología

<p>Lecciones de Geología de Francisco de Luxán</p> <p>(Sociedad de Instrucción Pública. 1841)</p>	
<p>Lección Primera</p> <p>(páginas 6 a 19)</p>	<p>Presentación de la geología. Plan de las lecciones: El Estudio de la tierra</p> <p>Tres grandes secciones:</p> <p>1ª Astronómica (sistema planetario)</p> <p>2º Parte exterior: dividida entre grandes grupos: <i>Atmosférica, líquida y Orgánica</i></p> <p>3ª Tierra propiamente dicha</p> <p>Utilidad de la geología</p>
<p>Lección Segunda</p> <p>(páginas 20 a 31)</p> <p>Lección Tercera</p> <p>(páginas 33 a 47)</p>	<p>En las lecciones segunda y tercera desarrolla el programa de Astronomía y Meteorología. Sobre la densidad de la tierra discute las ideas de Jean-François D'Aubisson de Voisins (1769-1841), sobre la acción del sol en la temperatura del interior de la Tierra cita las observaciones de Henri de Saussure (1740-1799) Siguiendo a Pierre Louis Cordier (1777-1861), fundador y presidente de la Sociedad Geológica de Paris, de la que Luxán forma parte desde 1834, <i>mantiene el origen ígneo en la formación de la tierra, así como la paulatina rarefacción de la densidad de la atmosfera</i>(Moreno Yuste, 2006)</p>
<p>Lección Cuarta</p> <p>(páginas 49 a 64)</p> <p>Lección Quinta</p> <p>(páginas 65 a 85)</p>	<p><i>Las lecciones cuarta y quinta están dedicadas a la Hidrología (composición de las aguas, la sal, origen solar y lunar de las mareas, importancia del agua como disolvente universal y fundamento de la vida..)</i>(Moreno Yuste, 2006).</p> <p>Cita a Saussure, Humboldt, Gay-Lussac</p> <p>Referencias a la España, pendiente ríos; Vincula los límites políticos con los límites geológicos. Postula la</p>

	<p>Unidad Ibérica. Concibe La geología como espacio políticamente organizado, <i>Influencia de la estructura geológica de los países sobre su estabilidad y comprendimos el verdadero fundamento de las naciones</i></p> <p>En la lección quinta Luxán reflexiona sobre la importancia, bajo la óptica del progreso, de la unidad geológica, geográfica y política de la rica Península Ibérica (Moreno Yuste, 2006).Y nosotros por ejemplo, invulnerables, rodeados de mares y con los baluartes de los Pirineos, con todas las riquezas minerales, vegetales y animales en la constitución geológica de nuestro suelo, con puertos magníficos, con genio en la cabeza y corazón en el pecho, ¿que no seríamos sin los errores y los desaciertos con se ha dirigido esta nación desgraciada desde el reino de los reyes católicos!... y aun con estas desgracias, con la guerra de independencia, y con la que acaba de terminarse, aún tenemos nacionalidad y los medios de sostenerla, porque nuestra posición geográfica y nuestros límites geológicos la garantizan, y la estructura y naturaleza de nuestro suelo encierra todos los productos minerales, y tenemos carbón y hierro en abundancia, y maderas de construcción, y puertos, y marinos excelentes, y sólo falta que la Península española sea lo que la naturaleza la hizo, una sola, y que sus límites políticos coincidan con los geológicos</p>
<p>Lección Sexta</p> <p>(páginas 65 a 109)</p>	<p>En la lección sexta estudia los seres que viven en el globo, <i>la película orgánica de la tierra</i>, no para adentrarse en un curso de zoología y de botánica</p> <p>Presenta el principio calórico, la nutrición y reproducción.</p> <p>Clasificación de plantas: cita a Tournefort, a Linneo y sigue a Jussier Clasificación reino animal. Los fósiles; cita a Brogniard</p> <p>El reino mineral. Cita a Robert Fox (1789-1877) a</p>

	Antoine César Becquerell (1788-1878)
<p>Lección Séptima (páginas 111 a 128)</p> <p>Lección Octava (páginas 129 a 147)</p>	<p>En la lección séptima analiza las <i>desigualdades que presenta la superficie de la tierra..los accidentes y caracteres que determinan estas desigualdades</i></p>
<p>Vulcanología Lecciones 18,19</p>	

8. Discurso de Francisco de Luxán en la entrega de premios de la Exposición de la Industria Nacional de 1841

Serenísimo señor: La junta que ha merecido de V. A. la honra de ser nombrada para examinar los productos de la industria en la exposición pública del año pasado de 1841, para calificar su mérito y proponer las recompensas correspondientes a sus esfuerzos, tiene la honra de presentar á V. A. a los ciudadanos beneméritos que juzga acreedores á una distinción tan satisfactoria como debidamente merecida por su trabajo, su constante anhelo y celosa laboriosidad con que han concurrido á mejorar nuestros productos industriales y a introducir otros reclamados ya por las necesidades de la vida social de hoy por los adelantos y los progresos de las naciones modernas.

Es verdad, serenísimo señor, que ya sea por la situación particular de nuestro país, sea por los tiempos que corren y ya quizás en razón á las circunstancias especiales de algunas provincias, es el hecho que algunas no han remitido a la exposición los productos de su industria y que no presentan todos, y cada uno de los elementos que constituyen esta riqueza nacional más si es innegable esta verdad y basta la simple inspección de los salones del Conservatorio de Artes para convencerse de este hecho patente, no lo es menos que ensancha el corazón y el alma se abre á la esperanza al contemplar el porvenir a que está llamada esta nación magnánima al ver la variedad de productos industriales, su perfección y el arranque, la inquietud saludable, y el amor al trabajo, desarrollado en nuestro país, y como el genio del saber y del progreso social estimula y fomenta todos los elementos que constituyen hoy la riqueza y el valer del mundo civilizado.

Porque las naciones, serenísimo señor, que como la española poseen los gérmenes y los elementos de tales naciones, podrán sufrir por épocas y por tiempos determinados en su bienestar, podrán padecer en su riqueza y poderlo, más el sufrimiento del genio y del saber cómo el de la fuerza material tiene sus límites, y llega el día solemne en que se suceden los sacudimientos que la regeneran por sí, en que las pasiones nobles buscan y hallan una expansión necesaria, y los esfuerzos generosos reconquistan con usura las ocasiones y el tiempo tantas veces perdido.

Tal se presenta la nación española, agobiada con las desgracias , con las desventuras de una guerra desoladora; renace hoy; levanta su cabeza, y engalanada con los p r o ductos que no desmerecen los de otras naciones más avanzadas en la

civilización, pide y reclama el puesto que de derecho le corresponde entre las que forman la familia europea.

Y este puesto lo obtendrá, serenísimo señor; sí, lo obtendrá; y la nación española será grande y rica, y poderosa, porque la Divina Providencia ha derramado en nuestro suelo todos los elementos de las artes y de la industria, y tenemos genio y corazón, y respiramos al aura de la libertad , germen fecundo e inagotable de todos los adelantos y de los progresos de la civilización del hombre; y lo diré, serenísimo señor, porque rige los destinos de nuestra patria, y se halla bajo la égida de la estrella feliz del vencedor de Luchana, del pacificador de Vergara.

Dígnese, pues, V. A. acoger benignamente estos sentimientos de la junta calificadora; dígnese V. A. prestar su apoyo poderoso para estimular el trabajo de los españoles beneméritos dedicados al progreso de las artes y de la industria; y la nación, que tanto debe á V. A. y la Europa y el mundo todo, verá que si la mano victoriosa de V. A. supo poner término á los males y las desgracias de la guerra, si supo darnos la paz que gozamos y afianzar nuestras libertades, obtenida esta paz ha sabido también animarlas artes, proteger la industria y abrir las fuentes del comercio, y levantar por fin la nación española al grado de esplendor y de grandeza á que le llaman sus destinos en el venturoso reinado de nuestra reina doña Isabel II.

9. Miembros del Jurado de las exposiciones de la industria española de 1828 y 1841

Miembros de la Junta calificadora de los productos de la industria española. Exposiciones de 1828 y 1841							
	1828	1841	1845	1850	Nacimiento y defunción	Perfil científico- técnico	Perfil político
Antonio Gutiérrez	1828				.... -1840	Catedrático de geometría, física y mecánica en el Conservatorio de Artes.	
Bartolomé Sureda	1828					Director de la fábrica de loza de la Moncloa. Catedrático de Delineación del Conservatorio de Artes	
Fº Javier de Burgos. Presidente en 1845	1828		1845		1778 -1848		Prócer del Reino, 1834-1836. Diputado por Granada, 1843, 1844. Senador vitalicio, 1844. Ministro de Fomento
José Luis Casaseca	1828				1800-1869	Catedrático de Química en el Conservatorio de Artes. alumbrado por gas en Madrid	
Juan Antonio Melón	1828				1758-1843	Doctor por la Universidad de Salamanca. Junta General de Comercio y Moneda. Miembro de la Dirección de Fomento. Director del semanario de agricultura y artes dirigido a los párrocos. Profesor de ciencias naturales	
Juan López Peñalver de la Torre Secretario de la Junta en 1828	1828				1763 -1835	Real gabinete de Maquinas. Director del Conservatorio de Artes	
Julián Aquilino Pérez	1828		1845	1850	1783-1857	Banco Nacional de San Carlos. Banco Español de San Fernando	Senador vitalicio en 1845.

Justo José Banqueri	1828				1772-1847	Abogado. Director General de Rentas. Presidente de la Junta de Aranceles. Consejo Real. Junta de Gobierno del Banco Nacional de San Carlos. Real Academia de la Historia.	Diputado por Granada, 1820.
Manuel Cortés y Aragón	1828	1841			1782-1845	Oficial mayor de la Secretaría Hacienda, director de Liquidación de la Deuda Pública. Vocal de la Junta de Aranceles.	Ministro interino de Hacienda en 1823
Mariano González de Sepúlveda (1)	1828	1841			1774- 1842	Director del Departamento de Grabado y Máquinas de las Reales Casas de Moneda y vocal de la junta de fomento.	
Rafael de Rodas	1828				1770- antes de 1846	Abogado de los Reales Consejos. Fábrica de vidrio fino y vidrio blanco para ventanas, fanales, etc., en el mismo Aranjuez. Minas y fábricas de San Juan de Alcaraz, en Albacete. Vocal de la Junta del Fomento .en octubre de 1838 se le confería la dirección de la recién fundada Caja de Ahorros de Madrid.	Procurador por Málaga, 1834.
Alberto Felipe de Baldrich y de Veciana(marqués de Vallgornera)		1841	1845	1850	1787-1864	Accionista del Banco Español de San Fernando Ingeniero militar. Presidente de la Real Academia de Ciencias Naturales de Madrid. Presidente de la junta de gobierno del Museo de Ciencias Naturales. Director General de Estudios.	Procurador por Tarragona, 1834. Diputado por Barcelona, 1837. Senador por Tarragona, y Gerona (desde 1837 a 1844), y vitalicio en 1845. Ministro de Gobernación (1838).
Alejandro López Mollinedo		1841	1845	1850	177-1858	Comercio de Madrid. Figura en la construcción del puente colgante de Aranjuez en 1833. Industrial. Compañía de seguros la tutelar.	Partido Progresista

						Compañía Madrileña del alumbrado de Gas	
Andrés Alcon		1841			1782-1850	Doctor en Química y farmacéutico. Catedrático de Química en la Universidad de Madrid. Jefe de farmacéuticos del Hospital Militar de Valencia. Presidente de la Junta Gubernativa del Museo de Ciencia. Inspector de Farmacia y Presidente de la Junta Directiva del Cuerpo de Sanidad Militar. Académico de Ciencias	Diputado por Valencia, 1836 (3ª), 1837, 1839, 1840, 1841 y 1843 (2ª).
Andrés Taboada		1841			....-1873	Comisión de Pesos y Medidas de 1836. Presidente de la sección de artes de la sociedad económica matritense. Fábrica de cervezas y gaseosas de Lavapiés.	Regidor del ayuntamiento de Madrid. Progresista
Ángel Riquelme		1841	1845	1850	1809 -1863	Director del Instituto Industrial de Madrid. Profesor de Estereotomía	
Antonio González Navarrete Secretario de la Junta en 1841		1841				Secretario del gobierno civil de Madrid	Regidor del ayuntamiento de Madrid. Progresista
Bernardo Moratilla		1841			1810-1863	Farmacéutico. Director del diario de sesiones del Congreso	
Celestino del Piélagos		1841	1845	1850	1792 - 1880	Miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. General de Ingenieros, Jefe del depósito topográfico. Comisión de Estadística General del Reino. Académico de la de Nobles Artes de San Fernando	Director de Obras Públicas (14-08-1856)

Cipriano Segundo Montesinos		1841		1850	1817 - 1901	Ingeniero civil por la Escuela de Artes y Manufacturas de París. Catedrático de Mecánica y Física en el Conservatorio de Artes. Y de Construcción de máquinas en el Instituto Industrial de Madrid. Vocal de la Comisión Permanente de Pesas y Medidas y de la Junta de Aranceles y Valoraciones. Presidente de la Academia de Ciencias	Diputado por Cáceres en 1843. 1854. 1858. 1869. 1871 y 1872. Senador por Cáceres, 1872 y Senador por la Real Academia de Ciencias, 1881-1901. Director general de Obras Públicas, con el Ministro Luxán
Donato García		1841			1782-1855	Catedrático de Mineralogía en la Universidad de Madrid. Director de la Junta Directiva del Real Gabinete de Historia Natural. Real Academia	
Francisco de Luxán. Vicepresidente en 1841		1841		1850	1799-1867		Diputado desde 1836. Senador. Consejero de Estado. Ministro de Fomento
Francisco Orlando (2)		1841	1845	1850	1800 –1869	Artillero Intendente General Militar. Junta de Gobierno en la Junta General de Accionistas del Banco de San Fernando. Director del Real Conservatorio de las Artes en 1835	Diputado por Almería, 1844. Senador vitalicio, 1846. Ministro de Hacienda en 1845 (con Narváez)
Gumersindo Fernández de Moratín		1841			1790 - 1860	Catedrático de Farmacia e Historia Natural en Santiago de Compostela. Catedrático de Química industrial y decano en el Conservatorio de Artes de Madrid. cátedra de Historia Natural en el Instituto de segunda enseñanza de Tenerife	Diputado por Canarias, 1836 , 1841 y 1854.
Isaac Villanueva		1841	1845	1850	1801 - post. 1859	Comisión de Pesos y Medidas Arquitecto. Profesor de dibujo y encargado del taller y	

						gabinete de máquinas en el Instituto Industrial de Madrid	
Joaquín de Fagoaga		1841	1845		1808-	Director del Banco de San Fernando y director. Tesorero de la Caja de Ahorros de Madrid; Tesorero la Asociación General de Ganaderos; Tesorería General de la Casa Real ; la Junta Municipal de Beneficencia Pública de Madrid ; Consejo Real de Agricultura, como vocal en la Sección de Comercio	Diputado por Navarra, 1844y 1846.
Joaquín José de Muro y Vidaurreta (marqués de someruelos)		1841	1845	1850	1797 -1859	Real Academia de Bellas Artes de San Fernando.	Procurador por Logroño, 1834. Procurador por Soria, 1836 (1ª). Diputado por Logroño 1837 y 1844.Senador por Logroño, 1840 y 1841.y vitalicio, 1845.. Ministerio de la Gobernación 1838. Alcalde Madrid.
José Camps		1841			1795-1877	Decano de la facultad de farmacia de la Universidad de Madrid. Rector de la Universidad Central. Academia Nacional de Medicina	Procurador por Barcelona, 1836
Juan Álvarez Guerra. Presidente en 1841		1841	1845		1770 - 1845		Diputado por Extremadura, 1820. Prócer del Reino, 1834 y 1836
Juan Escorial y Gil		1841			....-1868	Comerciante de Madrid. Presidente de la sociedad promotora inmobiliaria La Propietaria	Regidor del ayuntamiento de Madrid. Progresista Diputado por Segovia, 1841.
Juan García Verdugo (3)		1841				Comerciante de Sevilla. <del consejo de S. M. , su secretario honorario.	Alcalde Presidente de Sevilla 1842. Progresista
Lorenzo Gómez Pardo		1841			1801 - 1847	Profesor de mineralurgia de la Escuela de Almadén.	Diputado por Madrid, 1839 y 1840. Progresista

						Ingeniero de Minas. Inspector General de Minas .Academia de Ciencias Naturales y de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	
Mariano de la Pedrueza		1841			....-1856	Casa Nacional de la Moneda (contador de la de Madrid, Superintendente de la de Sevilla)	
Miguel de Burgos		1841	1845		¿1790?-1846	Impresor	
Pascual Asensio		1841		1850	1797-1847	Catedrático de Agricultura. Jardinero Mayor del Real Jardín Botánico de Madrid. Individuo del Real Consejo de Agricultura, Industria, y Comercio. Director de la Escuela Central de Agricultura. Académico de Ciencias	
Pedro Jiménez de Haro		1841			.... - 1854	Impresor. Academia de Bellas Artes de San Fernando. Tesorero de la Caja de Ahorros de Madrid	Teniente de alcalde de Madrid
Pedro Miguel de Peiro		1841			1809-1863	Abogado. Propietario. Sociedad de socorros mutuos. Tesorero-contador del Colegio de Abogados de Madrid	Presidente mesa electoral en Madrid, 1837. Procurador sindico ayuntamiento de Madrid 1838. Diputado por Zaragoza, 1841.Alcalde 2º de Madrid en 1842.Progresista
Pedro Miranda (4)		1841			1808 - 1858	Ingeniero de Caminos. Director general de Obras Públicas. Académico de Ciencias	Diputado por Madrid, 1839 y1840. Subsecretario de Fomento
Pedro Ramírez		1841			1799 – 1886		Diputado por Canarias, 1841. jefe político en Canarias 1843,diputado provincial por la isla de La Palma en 1841; Junta de

							Gobierno de Santa Cruz de Tenerife en 1854; Síndico del Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife y Alcalde accidental de la misma, en 1884. Progresista
Ramón de la Sagra		1841	1845		1798-1871	Profesor de economía social en el Ateneo de Madrid. Botánico. Medico.	Diputado por A Coruña, 1837 y 1840. Diputado por Lugo, 1854.
Ramón Ruiz		1841			1804-1860	Farmacéutico. Sociedad farmacéutica de socorros mutuos. El Restaurador Farmacéutico	Concejal del ayuntamiento de Madrid. Progresista
Santiago Malacuera		1841	1845	1850	1800-después de 1861	Comisión de Pesos y Medidas 1836 Director del Departamento Maquinas de la casa de la Moneda. Junta Consultiva de la Moneda	
(1) Falleció el 11 de enero de 1842 antes de la redacción de la memoria sobre la exposición de 1841 (2) El mal estado de sus salud no le permitió participar en las tareas de la Junta (3) Por ausencia no ha asistido a la mayor parte de las sesiones de la junta. (4) Dimitió de la Junta							

10. Discurso de Francisco de Luxán sobre las medidas para terminar la guerra civil¹⁸ (Diario de sesiones de la Cortes Constituyentes. Nº 22 de 9 de noviembre de 1836).

Parecerá una osadía en mí, que soy militar y desde mi niñez dedicado exclusivamente al estudio de la ciencia de las armas, el que me entrometa á hablar en un asunto y sobre principios de derecho y legislación, defendidos con tanta habilidad por señores magistrados y letrados. Pero, señores, estoy educado en un cuerpo donde el deber es un sagrado y su cumplimiento una verdad. Como estoy en este puesto, veo mi plaza en el peligro, y que tenemos la brecha que defender, la cual está en estos escaños y esa tribuna. La comisión encargada de proponer medidas para terminar la guerra civil, llena de patriotismo y celo por el bien público, propone lo que cree conveniente a este objeto. Estas medidas, señores, es preciso analizarlas, y ver si llenan el fin que se proponen. Para esto debe partirse del principio de la causa de esta guerra civil: conocido el origen de donde procede, será más fácil conocer su remedio.

Yo ruego á las Cortes me disimulen si me extiendo algo mas en este asunto; pues á mi modo de ver, la cuestión es de alta política, y con la que se rozan intereses sumamente grandes. Señores, sabido es de todos que cuando la Nación española concluyó la guerra de siete siglos, en que luchó contra la invasión sarracena, se presentó una nación unida, fuerte, y con la salud propia de siete siglos de combates y desprendimiento. Mas: entonces, señores, teníamos libertad, había Cortes; la Nación, reunida en ellas, votaba su presupuesto e intervenía en la formación de sus leyes. Pero por una fatalidad inesperada, en aquel momento se presentó a esta Nación heroica un campo de conquistas en América, que hasta el día se ha mirado como la primera joya de nuestra riqueza, siendo así que, en mi humilde opinión, fue la causa de nuestra ruina. Por otra fatalidad, no menos desgraciada, las riendas del

¹⁸Entre sus primeras decisiones las Cortes Constituyentes, tras un breve debate, acordaron el 25 de octubre de 1836 (Diario de Sesiones de las Cortes Constituyentes nº 7) constituir una comisión que propusiera los medios para terminar la guerra. Dice el diario: “Se lee una proposición que dice: Siendo la conclusión de la guerra el asunto más importante y urgente, pedimos al Congreso nacional se sirva acordar se nombre una comisión especial, que proponga en el más breve tiempo los medios de terminar del modo más rápido y cierto la guerra civil. Esta proposición esta firmada por los Sres. Caballero, Montoya, Abad, Martín, Vila, Pardo, Ayllon, Salvá, Pizarro, Montoya (D. Juan Alfonso), Fuenteherrero, Domenech, Roviralta, Rivas, García, Pretel, Sosa, Paton, Burgueño, Arana, Huelves, Baeza, Ballesteros, Gorosarri, Falero, Arguinoso, Cordero, Rios, Luxán, Osca, Venegas, Gil Orduña, y otros Sres. Diputados” Al día siguiente (Diario de Sesiones de las Cortes Constituyentes nº 8) fueron elegidos los nueve miembros de la comisión

Gobierno de nuestro país pasaron a una casa extraña, que no tenía conocimiento de nuestras costumbres, y que, avezada a otras muy diversas, para fortuna suya y desdicha nuestra, encontró en aquel nuevo campo donde enviar sus más esforzados hijos, de los que quedo privada la Patria. Desde entonces nada quedo de gobierno representativo, y la corte pudo continuar en sus abusos, porque tenía con que pagarlos: de aquí vino ese lujo religioso, ese lujo cortesano y general, ese lujo, en fin, de gobierno, que se ha trasmitido por herencia hasta los tiempos en que hemos nacido.

A fines del siglo pasado la Francia presentaba á la Europa un hecho portentoso en su revolución, a la que poco después se vio en cierto modo encadenada nuestra Patria. Bien conocidos son, señores, los sucesos a que esto dio lugar: la Nación española se vio abandonada, y muy a poco principió la escisión de las Américas, que a corto número de años quedaron perdidas para nosotros. Y así como su descubrimiento cambió la faz de la Nación, pues de industriosa y rica la torno en pobre y desaplicada, ahora le perdida de le América ha producido un efecto contrario, y acaso no estaríamos aquí sentados si no fuese por esa pérdida. Dígo, porque con el dinero de la América se sostenían los abusos, y desde que faltó aquel, como ya no era posible sostenerlos, empezaron los pueblos á pensar en sus intereses y en ver qué se hacía de sus sacrificios en hombres y dinero. En efecto, preciso nos es ver de dónde se ha de sacar dinero para los gastos precisos, y cómo se ha de disponer de la sangre de nuestros hijos: y he aquí el principio á que debemos el renacimiento de la libertad en España.

Consiguiente á esta base, desde el año 1808 estamos en conflagración más o menos abierta: la política se ha hecho la cuestión del día: todo el mundo habla y ansía por gobierno, porque le interesa; y el deseo de la Nación es buscar un bien que le falta, que es el de ser bien gobernada. Se halla dividida en dos clases; una, de los que viven de los abusos, de los que quieren que los haya, de los que pugnan porque sigan los arraigados por tantos siglos; y otra, de los que solo desean el bien de los pueblos, la libertad legal, la felicidad de su Patria: y esta división no es de provincia a provincia, sino de pueblo a pueblo, y más bien de familia a familia, pues rara es la que no tiene algún individuo con la facción y otro en la causa legítima. Supuesto que la división o guerra está llevada á este extremo; supuesto que España está dividida en dos Españas que no tienen límites conocidos, pregunto yo ahora: los males que

afligen a España podrán remediarse con las medidas que propone la comisión? ¿Podrán remediarse especialmente con medidas excepcionales, con levantar en cada pueblo un cadalso? Yo, francamente, creo que no.

La comisión propone que se haga una ley nueva para vencer a los enemigos de nuestras instituciones: si se hubiese reducido á decir que se formase una ley, reuniendo las anteriores que hay, podría ser mejor.

Leyes hay bastantes, señores; y si la comisión propusiese que se reuniesen y formase de ellas una nueva adecuada a las circunstancias, yo me adheriría á su opinión; pero formar una ley nueva, yo no me encuentro con ánimo de hacerlo. Por desgracia tenemos muchas, infinitas leyes, pues ha habido en nuestro país la manía, el lujo de hacer leyes: de consiguiente, no son leyes lo que nos falta; lo que necesitamos es fuerza para hacerlas observar. Una ley como la que se propone no será más que una página más en un tomo de decretos, y un legajo más en un archivo.

Yo no puedo admitir, por lo tanto, a pesar de lo dicho hasta aquí por el Sr. Olózaga, lo que propone la comisión. Dice esta (Leyó la medida¹⁹) que se forme una ley con arreglo á las bases que propone; y en esto no puedo conformarme, porque se limita la facultad de la comisión de Legislación de modificarlas o alterarlas. El Sr.

¹⁹Dictamen de la comisión especial encargada de proponer medidas que aseguren el pronto término de la guerra civil. Diario de sesiones 2 de noviembre de 1836.

Medida 4ª “Que por la comisión de Legislación se forme inmediatamente una ley para juzgar a los enemigos de nuestras instituciones bajo estas bases:

Primera. Serán castigados con pena capital todos los que de cualquier modo conspiren en favor de la causa del traidor D. Carlos; los que comuniquen noticias a los facciosos; los que les suministren algún auxilio o lee favorezcan en cualquier sentido directamente.

Segunda. En cada capital de provincia se establecerá un tribunal destinado a conocer exclusivamente de estas causas, y sus individuos y dependientes serán nombrados por las respectivas juntas de armamento y defensa.

Tercera. Se abreviarán todos los trámites de sustanciación de modo que ninguna causa dure más de quince días; y si alguna no se hubiese podido fallar en este término, los individuos del tribunal darán cuenta al Gobierno, bajo su responsabilidad, de los motivos que lo hubieren impedido, para que éste los exponga a las Cortes y se remuevan las dificultades que ocurran.

Cuarta Las sentencias se ejecutarán inmediatamente, sin que en ningún caso se pueda admitir contra ellas apelación, súplica ni otro recurso.

Quinta Que se autorice del modo más amplio a las juntas de armamento y defensa de las provincias, para que, de acuerdo con los comandantes generales, y bajo las reglas que estimen, levanten fuerzas de cualquiera clase que persigan y hagan la guerra a nuestros enemigos, pudiendo echar mano para la organización y sostenimiento de estas tropas: primero, de los pósitos; segundo, de las memorias y obras pías; tercero, de los patronatos y capellanías vacantes; cuarto, de los bienes de los rebeldes (salva la indemnización acordada a los patriotas) , y de cualesquiera otros arbitrios que su celo y conocimientos prácticos les sugieran y no estén aplicados al Tesoro público.

Sexta. Que se ponga á cargo de las mismas Juntas de armamento y defensa el suministro de las tropas de sus respectivas provincias en los términos que convenga con el Gobierno, debiendo tenor estas corporaciones populares la intervención en cuanto se facilite a los cuerpos del ejército dentro de su territorio, así por medio de libranzas, como razón de suministros de los pueblos, por donativos, multas y otras exacciones cualesquiera.

Séptima. Que se haga efectivo a la mayor brevedad el pago de lanzas y media annatas que se adeudan al Estado, autorizando a los deudores para vender fincas o vendiéndoselas judicialmente si no solventasen loa adeudos.

Madrid 2 de Noviembre de 1836.==Salustiano de Olózaga.-Vicente Sancho.= Pedro Gil. = Rufino García Carrasco. =Cayetano Cardero.= Juan Ramón Arana= Víctor Fernández Alejo.=Fermín Caballero.=Juan Ramón Arana.=

Olózaga, como versado en las leyes, dice que éstas deben ser claras, explícitas, terminantes; y yo no veo quo en lo que se propone haya esa claridad, pues de cualquier modo no arguye precisión (Leyó): conspirar, en el Diccionario castellano, es reunir los esfuerzos para hacer una cosa; y en este sentido tendríamos que tratar como conspiradores á los que cayesen prisioneros de guerra y fusilarlos, y daríamos á la guerra un carácter más atroz del que tiene.

Dice también que se tratará como conspiradores a los que den noticias y auxilios etc. (Leyó lo base): para hacer leyes de esta naturaleza es preciso haber vivido en los pueblos; y para que se vea á dónde puede conducirnos esto, citaré un hecho reciente. Un alcalde constitucional se ha visto comprometido de un modo que, con arreglo á lo que se propone, seria mirado y tratado como conspirador. Cuando el brigadier Nogueras llegó a Ares, un capitán faccioso estaba con una partida sacando raciones en Villafranca. El alcalde recibió el pliego de Nogueras pidiendo también raciones: tuvo el alcalde que presentar el oficio al faccioso que le dijo le fusilaría si las daba: el alcalde replicó que también le fusilaría Nogueras si no las daba, y al fin el capitán se convenció de que tenía que cumplir la orden, y se llevo las suyas. ¡Qué harían los señores de la comisión si fuesen alcaldes?

Dícese que en cada capital de provincia haya un tribunal (Leyó la base). Señores, a mí me horrorizaría esto, tenemos Gobierno, y representativo, ¿y se pone este artículo? En todos los gobiernos representativos, y aun en los que no lo son, el Gobierno es el único que tiene derecho de nombrar los jueces, imponer contribuciones, levantar tropas. ¿Y nosotros hemos de traspasar estas facultades á cuerpos populares? Tanto valdría entonces que nosotros y el Gobierno nos marchásemos a nuestras casas. Y ciñéndome a la base que se propone, no creo que ese nombramiento sirviese para dar garantía, como se ha dicho. No, señores, pues los jueces viven en la misma atmósfera de pasiones, venganzas y rencillas que los demás.

Todo el que, como yo, ha vivido en pueblos, sabe que estos están divididos en dos partidos; que ambos quieren mandar, y que para conseguirlo se han alistado en distinta bandera. De estas rencillas se resienten todos los individuos, hasta en las Diputaciones provinciales, y de consiguiente, los jueces que aquí so proponen no pueden ser impasibles é imparciales como se requiere.

Se abreviarán los tramites etc. (Leyó la base). Señores, he sido juzgado por un tribunal de excepción en un tiempo ominosísimo, y mi corazón llora sangre cuando me acuerdo y veo que se proponen otros iguales; pero ahora más, pues veo que el mismo Chaperon, que disponía a su antojo de vidas y haciendas, permitía lo que aquí no se permite, que es apelación. (Leyó un artículo del decreto de comisiones militares de 1831). ¿Y hemos de ser nosotros menos generosos que Chaperon? Hablo, señores, con demasiado calor en este punto, por cuanto he visto las víctimas de estos tribunales: el desgraciado Torrecilla descanso en mi pecho en la agonía de su causa.

Se ha dicho que se prodigan las charreteras a jóvenes imberbes: si se dijera respecto a épocas anteriores a 1833, podía pasar; pero en el día, ¿quien es el militar, y más bien, el español que no ha oído el silbido de las balas? Debo defender a los militares: más de 1.000 oficiales han sellado con su sangre en los campos de Navarra su honor y decisión. Otras consideraciones podrían añadirse; pero terminaré con una sola: ¿es posible, señores, que estas Cortes, de quienes tanto espera la Nación y aun la Europa entera, han de dictar por principio de sus trabajos una ley de excepción, y aumentar una página sangrientas a nuestras disensiones civiles? Recuérdese un dicho célebre: Los tribunales por comisión se vengan, no juzgan; y por esto yo jamás puedo votar por ningún tribunal de esa especie.

ANEXOS DEL CAPÍTULO 5. LA JUNTA CENTRAL PROGRESISTA. (1844-1853)

1. Discurso de Francisco de Luxán en el entierro Arguelles (25 de marzo de 1844²⁰)

Antes de dar á la tierra los restos del virtuoso, del esclarecido patriota cuya pérdida llorarnos, y el último adiós al que ha sido y será para siempre la honra y prez del gran partido liberal de España, séame lícito á mi el último, y el más humilde de sus amigos y de sus compañeros, derramar una lágrima sobre su sepulcro y desahogar los sentimientos que oprimen mi corazón y embargan mi voz en este momento tan terrible como inesperado.

Angustioso deber, triste y doloroso de cumplir para mi agitado ánimo con una pérdida tan grande como irreparable y estando a mi vista, y á mi alma se representan virtudes y sus padecimientos, sus servicios eminentes a la patria ... ¡y la injusticia, la persecución con que han sido pagadas!

Pero... tal es... tal ha sido y será por siempre el destino de todos los hombres eminentes y virtuosos perseguidos durante su vida con incansable afán por la envidia, y por la ignorancia engrandecida... felices puedan llamarse si al dar su salma al creador hallan una mano amiga que cierre sus parpados... y en su patria un pedazo de tierra en que4 descansar su cabeza fatigada.

Afortunadamente para la España en medio de tanta desventura como nos rodea no se presenta un ejemplo de tamaño vilipendio y el concurso numeroso que llena este lugar del olvido y adonde acaban todas las grandezas humanas, para tributar el último homenaje á los restos de un hombre sin más títulos que sus servicios eminentes á la patria... ni otra grandeza que su nombre esclarecido prueban que en mi país aun hay amor y respeto á la virtud... y la verdad consoladora que no son perdidos los trabajos, los afanes y los padecimientos sufridos por el bien público.

²⁰ El 7 de mayo de 1844 en su primer número El Clamor público publica un largo artículo que había sido censurado el 25 de marzo y que incluye los discursos de Francisco Luxán y de los que intervinieron después: Fernando Corradi, Luis Sagasti, Juan Bautista Alonso, Juan Antonio Seoane, y Eusebio Asquerino)

Y, en verdad, que pocos o ningún ejemplo podrán ofrecerse mas cumplidos de una vida laboriosa y consagrada siempre al bien y á la felicidad c e su país, como la del ilustre diputado Arguelles que desde sus primeros pasos hasta el último suspiro ha sido un modelo, un ejemplo de virtud, de providad, de españolismo, y de incansable celo para asegurar la libertad, y la gloria de su patria.

Joven todavía supo mantener sus principios severos de virtud y sus deberes en medio de una corte corrompida... y cuando la nación española se alzó en masa y dio el ejemplo sublime de 1808 se lanzó también Arguelles   servir   su patria y no vio más camino que libertar á su país del ominoso yugo extranjero...á morir en la demanda.

V esele en aquella época y en los siete lustros transcurridos hasta hoy, y en los trastornos y revueltas que ha sufrido la infeliz España, constante siempre , firme en sus principios de libertad y de orden público, se le ha visto defender sin descanso las libertades públicas, trabajar por restablecer las santas leyes de nuestros mayores... y pasar por todos los cargos y los puestos más elevados... puro sin mancilla...y volver desde el palacio de nuestros reyes   su humilde hogar doméstico   morir tan pobre como sabio; cuando los votos de Asturias lo llevaron   las cortes constituyentes de Cádiz... pobre de bienes de fortuna ... si ... pero rico, abundoso de gloria y de nombre esclarecido. (Si, s , aplausos)

En aquellas cortes, honra y gloria de España, asombro de las naciones más ilustradas, se distinguió desde muy luego el diputado Arguelles, y con los Muñoz-Torrero, los Oliveros, Calatrava y el autor de mis días también formó el núcleo del grande partido liberal de España, mostrando al mundo todo que aun corría por las venas de los españoles la sangre de los procuradores de 1520 y 1521, y que ni la tiranía, ni 300 años del gobierno más absurdo habían podido arrancar de nuestro suelo el germen de libertad ind geno en España...que podrá sofocarse... contenerse por tiempo... pero será para brotar después mas lozano y vigoroso y crecer y elevarse hasta los cielos! (Bien, bien, vivos aplausos)

A la voz elocuente del diputado Arguelles y con los esfuerzos de sus amigos... dio libertad al pensamiento; cayó derruido el tribunal oprobio del siglo en que vivimos, se aseguraron nuestros derechos perdidos tanto tiempo había...y la España fue libre... independiente!

Arrinconados en la isla Gaditana, abandonados de sus reyes, entregadas las plazas y la dinastía al pérfido extranjero... tuvieron corazón, y supieron reconquistar la patria desde el puente de Suazo hasta el Bidasoa, sacar al rey de su cautiverio... y entregarle la nación grande, valiente... libre y poderosa!

Restablecido en 1820 el sistema constitucional, llamado Arguelles á dirigir los destinos del país tuvo que luchar con el mal querer... ofendido... y con las maquinaciones precursoras de la reacción de 1823... y si sus esfuerzos no pudieron contener los acontecimientos que trajeran aquella catástrofe espantosa... conservo su nombre y su fe política, y la pureza de los principios de libertad que le obligaron a buscar un asilo en el extranjero prefiriendo el pan de la emigración á doblar su cabeza á la ignominia.

Tan luego como apareció en 1834... la nueva era de libertad, corrió Arguelles á su patria a ofrecer como siempre sus esfuerzos para reivindicar los de los españoles...y la capital del reino, este pueblo tan ilustrado como liberal, le dio sus votos para los estamentos... confianza que le ha continuado hasta su fallecimiento... única investidura, la sola distinción que lleva al sepulcro...la de diputado electo por la provincia de Madrid... y la más grata la mas honrosa para su corazón...

Llamado por las cortes al eminente cargo de cuidar de la tutela de S. M y A correspondió a tan distinguida confianza como en todos los actos de su vida, y cual cumplía a su probidad, y su patriotismo... fue guardador fiel de las regias pupilas... administrador purísimo del real patrimonio, tolerante al extremo y si circunstancias posteriores le obligaron á dejar el puesto que las cortes le confiaron....entrego el depósito sagrado, confiado á su lealtad y a su hidalguía... cuando pudo hacerlo...saliendo con la frente erguida y sin manchar su nombre, sin envilecer sus canas y 68 años de desinterés á toda prueba y de patriotismo acrisolado.

Tal es, señores, en muy ligera reseña la vida del diputado Arguelles, tal ha sido su conducta y los servicios que ha prestado a la patria... ¡libera! desde que su razón pudo conocer los derechos de los hombres, y la justicia de reclamarlos... ha trabajado sin descanso para hacer la felicidad de su país.

Su saber reconocido, su elocuencia, su porte digno y respetuoso, sus maneras sencillas y agradables le hacían un hombre de bien... y cumplido caballero; y sus

padecimientos por la libertad... la constancia y la fe de sus principios políticos...uno de los patriarcas y el más ilustre del partido liberal de España, de este partido que comenzó en Cádiz luchando con el extranjero que ha dado á los españoles patria... libertad... leyes y que más tarde ha defendido y sostenido los derechos...y cimentado con su sangre el trono de nuestra reina Isabel II...y del partido liberal que está llamado por la providencia á levantar esta nación desventurada, al rango y a la grandeza que la llaman sus destinos...á despecho de la envidia...y de sus enemigos. (bien, bien)

Enemigos, dije... ¡Ah! palabra salida, escapada de mis labios contra mi voluntad, y palabra que oprime y lastima mi corazón al pronunciarla pero doloroso es decirlo: la libertad los tiene en España y que han perseguido á los hombres patriotas que como Arguelles han defendido los derechos imprescriptibles de los españoles....; pero ¿recordaré yo ahora lo que ha sufrido el diputado Arguelles; diré con cuanta ingratitud fueron pagados sus servicios en 1814?... ¿referiré la saña, la ferocidad con que se ha calumniado á este hombre eminente quizás hasta el momento en que exhalaba el último suspiro?...no! no me es posible... en este lugar...aquí... rodeado del silencio del olvido... cuando mis pies descansan en el polvo de los que fueron... cuando mi voz resuena en los ecos de los sepulcros y mi cabeza está cubierta por la inmensidad de los cielos... mi alma se eleva , mi espíritu se desnuda de las pasiones humanas... y no puede descender , ni descenderá á las miserias que se agitan en ese campo de ambiciones mezquinas, en ese abismo de iniquidad...cuyo ruido sordo interrumpe el silencio que me rodea... y viene á turbar el reposo de este lugar santificado por la muerte... Elevemos nuestros votos á la providencia... y para que el ejemplo y las virtudes, y patriotismo del diputado Arguelles... no sean perdidas... si nuestras palabras... si nuestros acentos pueden llegar al lugar santo en donde sin duda ya descansa el alma de nuestro amigo que descanse en paz, seguro que los que ha hecho su vida ejemplar y patriótica seguirán sus huellas, y siempre conservarán la memoria de sus virtudes....

La posteridad ha principiado para el diputado Arguelles... para sus amigos la pena irremediable de su pérdida... ¡Que la tierra, le sea ligera! (Bien, bien, estrepitosos aplausos)

2. Participación de Francisco de Luxan en el Congreso de los Diputados (1844-1854)

a. Órganos del Congreso, Secciones y Comisiones

Participación de Francisco de Luxan en el Congreso de los Diputados (1844-1854)		
Órganos del Congreso	Secciones	Comisiones
Legislatura 1844-1845 No forma parte del Congreso		
Legislatura 1845-1846 No forma parte del Congreso		
Legislatura 1846-1847 Diputado por el distrito del Prado, de Madrid. Se aprueba la elección queda admitido y proclamado Diputado. Jura el 23 de enero de 1846	Forma parte de las siguientes secciones: en enero-febrero de la 2ª, en marzo de la sexta, y en abril de la tercera	-Para felicitar a S. M. la Reina el día de Reyes -Corrección de estilo -Cobranza e inversión de las contribuciones. -Secretario de la Comisión sobre Fincas de la encomienda de la Peraleda.
Legislatura 1847-1848 Diputado por el distrito del Prado, de Madrid. Ascenso a Brigadier.	Forma parte de las siguientes secciones: en noviembre-diciembre de la 3ª, en enero de la 2ª, en febrero de la 7ª, y en marzo de la 4ª.	-De etiqueta para felicitar a S. M. con motivo de sus días. -Corrección de estilo.
Legislatura 1848-1849 Diputado por el distrito del Prado, de Madrid. Tras el nombramiento de Brigadier se aprueba sin discusión, el dictamen que le declara <i>no sujeto a reelección</i> .	Forma parte de las siguientes secciones: en diciembre-enero de la 3ª, en febrero de la 2ª, en marzo de la 5ª, en abril de la 1ª, en mayo de la 4ª, y en junio de la 4ª.	-Corrección de estilo. -Para presentar a S. M. la contestación al discurso de la Corona. - Comisión para la pensión a Doña María Teresa Ravara viuda del científico Felipe Bauzá. - Presidente de la Comisión para la pensión a María de la Luz Conil, viuda de Miguel Pérez
Legislatura 1849-1850 Diputado por el distrito del Prado, de Madrid	Forma parte de las siguientes secciones: en noviembre de la 3ª (Vicepresidente), en diciembre de la 7ª, en enero de la 6ª, y en febrero de la 4ª.	-Administración y servicio de los puertos. -Para felicitar a S. M. la Reina con motivo de su embarazo. -Asiste a la Comisión de Ferrocarriles
Legislatura 1850-1851 No forma parte del Congreso. En las elecciones de 1850 los progresistas del distrito del prado de Madrid no presentan a Francisco de Luxán		
Legislatura 1851 No forma parte del congreso. Se presenta en tres distritos de Extremadura y en uno de Santander. No resulta elegido. Elecciones del 10 de mayo de 1851		
Legislatura 1852 No forma parte del Congreso		

Legislatura 1853 Diputado por el distrito de Santander capital.	Forma parte de la sección 4ª en marzo-abril	
Legislatura 1854 Diputado por el distrito de Santander capital. (La cortes están abiertas entre 19 de noviembre de 1853 y el 10 de diciembre de 1853)	Forma parte de la sección 3ª en noviembre-diciembre	-Presidente de la comisión de Reforma en la administración de los puertos. -Confirmación de las concesiones de ferrocarriles -Inspectora de las operaciones de la deuda pública -Comisión mixta con el Senado- (Secretario)

b. Intervenciones ordenadas por temas

Francisco de Luxán en el Pleno del Congreso de los Diputados (1844-1854)	
Discursos	Otras intervenciones
Legislatura 1844-1845 No forma parte del Congreso	
Legislatura 1845-1846 No forma parte del Congreso	
Legislatura 1846-1847 Diputado por el distrito del Prado de Madrid.	
<p>Instituciones políticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Actas de Toro, Padrón, Constantina, Seo de Urgel, Barquillo, Badajoz , Segorbe, Ferrol, enero de 1847 -Actas de Ayamonte, febrero de 1847 -Contestación al discurso de la Corona. Párrafo 2º bodas reales , marzo de 1847 -Contestación al discurso de la Corona. Párrafo 3º relaciones internacionales, marzo de 1847 -Suceso en el puerto de Fuenterrabía (límites fronterizos) marzo de 1847 -Actas de Montalbán marzo de 1847 -Reforma del Reglamento del Congreso de los Diputados, debate sobre el artículo 122, números de diputados que pueden intervenir en una cuestión, abril de 1847 <p>Presupuestos y política económica</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cobranza o inversión de las contribuciones, marzo de 1847 -Cesión al pueblo de Villanueva de Zaucejo de las fincas pertenecientes a la encomienda de la Peraleda, marzo de 1847 <p>Instituciones científico-técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Propiedad literaria, abril de 1847 <p>Política militar</p> <ul style="list-style-type: none"> -Reemplazo del ejército, marzo y abril de 1847 -Petición nº. 5: artillería, marzo de 1847 -Petición nº 3: remplazo, abril de 1847 -Petición nº53 Pensión de la hermana del Comandante Uribarrena, abril de 1847 	
Legislatura 1847-1848 Diputado por el distrito del Prado de Madrid.	

<p><i>Badajoz, pidiendo la demolición de las fortificaciones de aquella plaza, abril de 1849</i></p> <p>-Presentación simulada de las facciones de Cataluña, abril de 1849</p> <p>-Sobre petición (nº 82) de militares, abril de 1849</p>	
Legislatura 1849-1850 Diputado por el distrito del Prado de Madrid.	
<p>Instituciones políticas.</p> <p>-Conducta observada por los agentes del Gobierno en las últimas elecciones municipales, diciembre de 1849</p> <p>Presupuestos y política económica</p> <p>-Decreto de 3 de Diciembre sobre los presupuestos para 1850,diciembre de 1849</p> <p>-Contabilidad de la Hacienda pública, enero de 1850</p> <p>Instituciones científico-técnicas</p> <p>-Sobre la petición nº.17 de <i>la Junta de comercio de Málaga, en solicitud de que se provea a la limpieza del puerto</i>, enero de 1850</p> <p>- Sobre la petición nº. 28 de <i>Pedro Ignacio de Apalategui, vecino de San Sebastián, presenta al Congreso un plan para sustituir al método ordinario de navegar a vela y remo, el do bogar por medio de ruedas que denomina remospalas</i>, enero de 1850</p> <p>- Sobre la petición nº 31, <i>de los alumnos de la Escuela especial de ingenieros de minas, para que se conceda a los de tercero y cuarto año igual asignación que la que disfrutaban los de caminos y canales</i>, enero de 1850</p> <p>-Intervenciones en la Comisión de Ferrocarriles, marzo 1850</p>	<p>Instituciones políticas.</p> <p>Actas de Calatayud.</p>
Legislatura 1850-1851 No forma parte del Congreso. En las elecciones de 1850 los progresistas del distrito del prado de Madrid no presentan a Luxán	
Legislatura 1851 No forma parte del congreso. Se presenta en tres distritos de Extremadura y en uno de Santander. No resulta elegido. Elecciones del 10 de mayo de 1851	
Legislatura 1852 No forma parte del Congreso	
Legislatura 1853 Diputado por el distrito de Santander capital. La cortes están abiertas entre 1 de marzo de 1853 y el 9 de abril de 1853	
<p>Instituciones políticas.</p> <p>-Actas de Illescas, Manzanares, Canarias , Luarda, y Valderrobles, abril de 1853</p> <p>-Remisión del decreto de 2 de Enero de 1853 sobre libertad de imprenta, marzo de 1853</p>	<p>Instituciones políticas.</p> <p>Presentación de las actas de la Mota del Marqués, de Zafra; Fallecimiento del Diputado Lasala.</p> <p>Instituciones científico-técnicas</p> <p>Petición de D. Pedro Ignacio Apalategui,</p> <p>Política militar</p> <p>Llamamiento de25.000 hombres al servicio de las armas.</p>
Legislatura 1854 Diputado por el distrito de Santander capital. La cortes están abiertas entre 19 de noviembre de 1853 y el 10 de diciembre de 1853	
<p>Instituciones políticas.</p> <p>-Actas de Rivadeo.(DSC.C. nº 11 de 5 de diciembre de 1853)</p>	<p>Política militar</p> <p>Compra en Bélgica de 4.000 carabinas rayadas con destino al ejército de la isla de Cuba.</p>

<p style="text-align: center;">Instituciones científico-técnicas</p> <p>-Obras para la mejora del puerto de Barcelona. (DSC.C. nº 8 de 29 de noviembre de 1853)</p> <p>-Estado do los caminos de la provincia de Santander. (DSC.C. nº 9 y 10 de 30 de noviembre y 2 de diciembre de 1853)</p> <p>-Expediente de sobrecorta de maderas en el pueblo de Zuera.(DSC.C. nº 12 de 6 de diciembre de 1853)</p>	
--	--

3. Los dirigentes del Partido Progresista

a. Miembros de la Junta Directiva Progresista en 1846

Composición de la Junta Directiva Progresista (1846)	
Miembros (según el orden publicado en los periódicos)	Perfil en 1846
Álvaro Gómez Becerra (1771-1855)	Junta de Gobierno del Espectador , Diputado, Presidente del Gobierno en 1843
Manuel Cantero (1804-1876)	Diputado, Alcalde de Madrid, Ministro de Hacienda en 1843
José Landero (1784-1848)	Diputado (Senador vitalicio en 1847), Senador Ministro de Gracia y Justicia
Evaristo San Miguel (1795-1862)	Diputado, Ministro de la Guerra, de Comercio, de Gobernación, de Ultramar
Francisco Serrano	
Mariano Carsi	
Claudio Antón de Luzuriaga (1792-1879)	Diputado (Senador vitalicio en 1845), Ministro de Gracia y Justicia en 1843
Marqués de Camacho	
Pascual Madoz (1805-1870)	Diputado
Pedro Beroquí (1795-1860)	Junta de Gobierno del Espectador, Diputado provincial de Madrid, Diputado
Antonio Tomé y Ondarreta	Empresario inmobiliario y de seguros., Regidor del Ayuntamiento de Madrid en el Trienio Liberal
Matías Angulo (1792-1855)	Vicepresidente Junta de Comercio de Madrid, Diputado Provincial de Madrid, Diputado
Vicente Sancho (1784-1860)	Diputado (Senador Vitalicio en 1847), Secretario del Consejo de Ministros en 1835, Presidente del Gobierno en septiembre de 1840
Fernando Corradi (1808-1895)	Director del Eco del Comercio (luego Director de El Clamor Público), Diputado
Agustín Fernández de Gamboa (1789-1850)	Diputado (Senador vitalicio en 1847), Ministro de Hacienda
Eusebio Asquerino (1818-1892)	Escritor y periodista
Francisco de Luxán (1798-1867)	Diputado
Rafael Alomonací (1794-1858)	Diputado
Ramón Crook	Diputado, Alcalde de Granada
Domingo Velo	Diputado

(1807-1860)	
Ramón Calatrava (1786-1876)	Junta de Gobierno del Espectador, Diputado y Senador., Ministro de Hacienda en la Regencia de Espartero

b. Miembros de la Comisión Central de las minorías progresistas en 1849

Composición de la Comisión Central de las minorías progresistas (1849)	
Miembros	Perfil en 1849
Álvaro Gómez Becerra. (1771-1855)	Diputado, Presidente del Gobierno en 1843, Senador vitalicio desde 1847, Presidente de la Comisión Central y de la Junta Directora.
Manuel Cantero (1804-1876)	Diputado (Senador Vitalicio en 1851),Alcalde de Madrid, Ministro de Hacienda en 1843
Claudio Antón de Luzuriaga (1792-1879)	Diputado, Ministro de Gracia y Justicia en 1843,Senador vitalicio en 1845
Pascual Madoz (1805-1870)	Diputado
Pedro Beroquí (1795-1860)	Junta de Gobierno del Espectador, Diputado provincial de Madrid, Diputado
Matías Angulo (1792-1855)	Vicepresidente Junta de Comercio de Madrid, Diputado Provincial de Madrid, Diputado
Vicente Sancho (1784-1860)	Diputado (Senador Vitalicio en 1847), Secretario del Consejo de Ministros en 1835, Presidente del Gobierno en septiembre de 1840, Senador Vitalicio en 1847
Fernando Corradi (1808-1895)	Director del Eco del Comercio (y Director de El Clamor Público), Diputado
Agustín Fernández de Gamboa (1789-1850)	Diputado, Ministro de Hacienda, Senador vitalicio en 1847
Eusebio Asquerino (1818-1892)	Escritor y periodista , Diputado
Francisco Luxán (1798-1867)	Diputado
Domingo Velo (1807-1860)	Diputado
Ramón Calatrava (1786-1876)	Junta de Gobierno del Espectador, Diputado y Senador, Ministro de Hacienda
Isidro Alaix (1789-1853)	Senador vitalicio en 1847. Ministro de la Guerra en 1838.
José Alonso. (1781-1855)	Diputado. Ministro de Gracia y Justicia.
Francisco Cabello. (1802-1851)	Diputado. Senador vitalicio en 1847. Ministro de Gobernación
José Manuel Collado. (1792-1864)	Diputado. Senador Vitalicio en 1847
Santiago Alonso Cordero. (1793-1865)	Diputado.

Manuel Cortina. (1802-1879)	Diputado. Ministro de Gobernación
Jacinto Félix Doménech. (1802-1863)	Diputado Ministro de Gobernación
Alfonso Escalante. (1798-)	Diputado.
Patricio de la Escosura. (1807-1878)	Diputado. Ministro de Gobernación .Miembro de la Junta directora
Juan José Fuentes. (1808-1885)	Diputado
José de la Fuente Herrero,	Diputado y Senador
Mauricio García. (1804-1873)	Diputado
Gabino Gasco. (1796-1873)	Diputado
Pedro Gómez de la Serna. (1806-1871)	Diputado, Ministro de Gobernación en 1843 Miembro de la Junta directora
Antonio González ,(1792-1876)	Diputado, Senador vitalicio en 1847. Presidente del Gobierno en 1841
Julián de Huelves. (1804-1865)	Diputado
Facundo Infante. (1787-1873)	Diputado, Senador vitalicio en 1849. Ministro de la Guerra y de Gobernación
Piío Laborda. (1790-1869)	Diputado
Juan Álvarez y Mendizábal. (1790-1853)	Diputado. Presidente del Gobierno en 1835
Pedro Muchada. (1804-)	Diputado
Salustiano Olózaga. (1805-1873)	Diputado. Presidente del Gobierno en 1843
José Portilla.	Senador
Joaquín Rodríguez Leal (1793-1855)	Diputado
Ángel Robles.	
Luis Sagasti. (1808-1855)	Diputado Miembro de la Junta directora
Miguel Sánchez Silva. (1806-1881)	Diputado
José Gálvez Cañero, (1815-1855)	Diputado Secretario de la Comisión Central y de la Junta directora

c. Miembros de la Junta central Progresista en 1851

Composición de la Junta Central Progresista (1851)		
Miembros ⁽¹⁾	Perfil en 1851	Trayectoria posterior
Presidente de honor: Baldomero Espartero ⁽²⁾ (1793-1879)	Regente en 1840. Presidente del Gobierno en 1840. Senador vitalicio en 1847	Presidente del Gobierno en 1854
Presidente en ejercicio de la Junta y de la Comisión Directiva Álvaro Gómez Becerra (1771-1855)	Presidente del Gobierno en 1843. Presidente de la Junta Directiva del Partido Progresista en 1846. Senador vitalicio desde 1847	
Comisión Directiva		
Juan Álvarez Mendizábal (1790-1853)	Presidente del Gobierno en 1835. Ministro de Hacienda y de Estado en 1835. Diputado ⁽³⁾ desde 1834 (7 elecciones)	Firma manifiesto progresista 1852 ⁽⁴⁾
Salustiano Olózaga (1805-1873)	Presidente del Gobierno en 1843 Ministro de Estado en 1843 Diputado desde 1836 (10 elecciones)	Diputado desde 1854 (4 elecciones) Senador en 1871 y 1872 Firma manifiesto progresista 1852
Francisco Luxán (1798-1867)	Diputado desde 1836 (5 elecciones)	Diputado desde 1853 (2 elecciones) y Senador vitalicio en 1858. Ministro de Fomento en el bienio progresista y en 1863. Firma manifiesto progresista 1852
Pascual Madoz (1805-1870)	Diputado desde 1836 (10 elecciones)	Diputado desde 1853 (6 elecciones). Ministro de Hacienda en el Bienio Progresista. Presidente Junta Revolucionaria en 1868
Luis Sagasti (1808-1855)	Diputado en 1841 (3 elecciones)	Diputado en 1854 (1 elección) Firma manifiesto progresista 1852
Fernando Corradi (1808-1895)	Director de El Clamor Público Diputado en 1843 (1 elección)	Diputado en 1854 (1 elección) Senador vitalicio en 1865. Firma manifiesto progresista 1852
José Gálvez Cañero (1815-1865)	Diputado desde 1841 (4 elecciones)	Diputado desde 1854 (2 elecciones) Senador vitalicio en 1858. Firma manifiesto progresista 1852
José Rúa Figueroa (1820-1855)	Redactor de La Nación	Firma manifiesto progresista 1852
Secretario de la Comisión Eusebio Asquerino (1818-1892)	Diputado en 1851	Firma manifiesto progresista 1852
Secretario de la Comisión Augusto Ulloa		Diputado desde 1854 (11 elecciones) Ministro de Marina en 1863 Ministro de Fomento en 1864 y en

(1823-1879)		1874 Firma manifiesto progresista 1852
Otros miembros de la Junta Central		
Manuel Cortina (1802-1879)	Diputado desde 1836 (9 elecciones) Ministro de la Gobernación en 1840	Diputado en 1853 (2 elecciones) Senador vitalicio en 1858
Evaristo San Miguel (1795-1862)	Diputado desde 1836 (5 elecciones). Ministro de la Guerra, de Comercio, de Gobernación, de Ultramar 1837. Senador vitalicio en 1851	Diputado en 1854 (1 elección) Firma manifiesto progresista 1852
Aniceto Puig (1817-1878)	Diputado en 1846 (3 elecciones)	Diputado en 1854 (2 elecciones) Firma manifiesto progresista 1852
Patricio de la Escosura (1807-1878)	Diputado desde 1846 (2 elecciones)	Diputado desde 1854 (2 elecciones) Senador en 1872 Ministro de Gobernación en el Bienio Progresista Firma manifiesto progresista 1852
José Ordax Avecilla (1813-1856)	Diputado en 1846 (1 elección)	Diputado en 1854 (1 elección) Firma manifiesto progresista 1852
Pedro López Grado (1815-....)	Diputado desde 1843 (2 elecciones)	Diputado desde 1854 (2 elecciones) Firma manifiesto progresista 1852
Domingo Pinilla		Diputado en 1854 D. Gral. Loterías en el bienio progresista Firma manifiesto progresista 1852
Pedro Gómez de la Serna (1806-1871)	Diputado en 1841 (3 elecciones) Ministro de la Gobernación en 1843	Diputado en 1854 (1 elección) Senador vitalicio en 1858 Ministro de Gracia y justicia en 1854 Firma manifiesto progresista 1852
Manuel Cantero (1804-1876)	Diputado desde 1836 (8 elecciones) Alcalde de Madrid Ministro de Hacienda en 1843 Senador Vitalicio en 1851	Diputado desde 1854 (2 elecciones) Ministro de hacienda en 1856 Gobernador del Banco de España Firma manifiesto progresista 1852
Juan Bautista Alonso (1801-1879)	Diputado de 1839 (4 elecciones)	Diputado dese 1854 (2 elecciones) Presidente del Consejo de Estado en 1872 Firma manifiesto progresista 1852
Domingo Velo (1807-1860)	Diputado desde 1839 (5 elecciones)	Diputado desde 1854 (2 elecciones) Gobernador Civil de Almería y de Málaga en el bienio progresista Firma manifiesto progresista 1852
Benito Alejo de Gaminde (1798-1881)	Procurador en 1836 (1 elección)	Diputado en 1854 (1 elección) Firma manifiesto progresista 1852
Agustín Gómez de la Mata		Diputado en 1854 (1 elección) Firma manifiesto progresista 1852

(1807-....)		
Miguel García Camba (1803-...)	Diputado en 1843 (1 elección)	Diputado en 1876 (1 elección) Firma manifiesto progresista 1852
Francisco Martín Serrano		Diputado desde 1862 (3 elecciones) Firma manifiesto progresista 1852
Rafael Almonacid (1794-1858)	Diputado desde 1836 (3 elecciones)	Magistrado de la Audiencia de Madrid Firma manifiesto progresista 1852
Manuel Guijarro		Firma manifiesto progresista 1852
Además se incorporan a la Junta Directiva: Matías Ángulo (1792-1885) Diputado desde 1846 – 2 elecciones- y en 1854 – 1 1 elección); Portilla; Avecilla; Santiago Alonso Cordero (1793-1865) Diputado desde 1836 – en 5 elecciones- y en 1854 – 1 elección- Firma manifiesto progresista 1852; Íriarte; Gaseo; Escalante; Calatrava (1786-1876) Ministro de Hacienda en la Regencia de Espartero; Ramón Pasaron Firma manifiesto progresista 1852; Gándaray por las provincias: Sirera; Vert; Fernández Pastor; y Ramos.		
(1)En negrita figuran los miembros de la junta directiva de 1846 (2)Joaquín Baldomero Fernández Álvarez Espartero (3)Diputado o Procurador con el Estatuto (4) Firmantes del manifiesto progresista del 10 de diciembre de 1852 que no forman parte de la Junta Central de 1851:Antonio González; Facundo Infante ;Miguel Roda; Patricio Lozano; Francisco de Paula Alcalá; José Manuel Collado; Agustín Noguera; Pedro Chacón; Gregorio Suarez; Ruperto Navarro Zamorano; Juan Villarejo; Jacinto Félix Doménech; Fermín de Lasala; Emilio Sánchez; Mariano Álvarez Acevedo; Francisco Santa Cruz; Juan Pedro Muchada; Domingo Mascaró; Miguel Chacón; Joaquín María López; Y el Barón de Salillas.		

d. Miembros de la junta progresista en 1852

Composición de la Junta Central Progresista (1852)
Antonio González; Pascual Madoz; Jacinto Félix Doménech; Francisco de Luxán; Ramón Pasaron y Lastra; José Ordax de Avecilla; Santiago Alonso Cordero; Fernando Corradi; Facundo Infante; Aniceto Puig; Ruperto Navarro Zamorano; José Rúa Figueroa; Francisco Santa-Cruz; Salustiano de Olózaga; Evaristo San Miguel; Juan Álvarez y Mendizábal; Pedro Gómez de la Serna; José Manuel de Collado; y Manuel Cantero.
La Esperanza 5 de enero de 1853 y la España 7 de enero de 1853

4. Elecciones primarias en el Partido Progresista

a. Elecciones primarias en Madrid en 1846.

Elecciones <i>Primarias</i> en Madrid en 1846. Partido Progresista			
Distritos electorales	Asambleas locales (fecha, y lugar)	Candidatos	Nominados
del Rio	12 y 29 de noviembre Plazuela de Santa catalina de los Donados nº1. Casa de la capilla. Cuarto bajo		José Solano
Maravillas	12 de noviembre (a las 6 de la tarde) C/ Paz nº 9 cuarto bajo 29 de noviembre Teatro de Buena- Vista. Calle Luna		Evaristo San Miguel
Barquillo	12 de noviembre Colegio de las escuela pía del santo abad (al anochecer) 29 de noviembre Teatro del museo de Madrid. C/ de Alcalá	-Manuel Cortina -Pio Laborda -Pedro Beroquí	Manuel Cortina
Las Vistillas	11 de noviembre (en caso de no encontrar un progresista con garantías de resultar elegido proponen votar al moderado Andrés Borrego) 29 de noviembre (300 asistentes) Ambas asambleas en el Teatro del Genio	-Pedro Gómez de la Serna -Facundo Infante -Juan Manuel Acebedo	Pedro Gómez de la Serna
Lavapiés	29 de noviembre (a las 6 de la tarde) Plaza del progreso nº 14, 4º principal	-Juan Álvarez Mendizábal -Pascual Madoz (se retira a favor de Mendizábal)	Juan Álvarez Mendizábal
del Prado	29 de noviembre (12 de la mañana) Plazuela de Santa catalina de los Donados nº1. Casa de la capilla. Cuarto bajo	-Seis candidatos (entre ellos Luxán)	Francisco Luxán
Diario de Madrid, El Espectador, El Clamor Público, El Eco del Comercio y el Herald. Varias fechas entre el 12 de noviembre y el 2 de diciembre de 1846			

b. Elecciones primarias en Sevilla en 1846

El Eco del Comercio en su edición de Madrid del 3 de diciembre de 1846 recoge el acta de la Junta del 2º distrito de Sevilla capital

En la ciudad de Sevilla a 26 de noviembre de 1846, reunidos los electores progresistas del segundo distrito nombrado de Sta. Lucia, con el objeto de convenir en candidato para las próximas elecciones de diputados á cortes, y poner en ejecución los demás puntos acordados en la junta general celebrada el 22 del mismo mes, se dio principio, al acto con el nombramiento de Un presidente y secretario interinos que lo autorizaran, recayendo dichos encargos en los electores don Cristóbal de Pascual y don Juan José Rodríguez, que ocuparon sus. Respectivos puestos. Varios electores usaron la palabra ...habiéndose deliberado sobre ello, se procedió a nombrar los individuos que por el distrito habían de concurrir a componer la junta central directiva, resultando designados los señores Don Antonio José de Almoneda, Don Cristóbal de Pascual y don Segundo Huídobro. Se pasó enseguida a la elección de los que debían constituir la junta del distrito, y recayó en los señores don Manuel del Castillo y Poves, presidente, don Juan José Rodríguez, don Luis Manuel de la Pila, don Manuel Carrasco, don Sebastián-Prieto, don Francisco Girón, don Ventura Muñoz y los infrascriptos vocales secretarios. Puesta en posesión esta junta, y habiéndose acordado que la designación del candidato: para diputado por el distrito, hubiera de verificarse admitiéndose las propuestas de los electores que quisiesen hacerlas, y decidiéndose entre los propuestos por votación general y secreta, se ejecutó así y fueron presentados los señores, Don Francisco Luxán, don Eusebio Asquerino y Don Miguel Araoz. Efectuada la votación, resulto electo con mayoría absoluta D. Francisco Luxán, con lo que concluyó el acto, de que certificamos. Firmado Álvaro Pareja y José de Campos.

c. Elecciones primarias en Madrid en 1850

Elecciones <i>Primarias</i> en Madrid en 1850. Partido Progresista			
Distritos electorales	Asambleas locales (fecha, y lugar)	Candidatos	Nominados
del Río	15 de agosto Teatro de Buena vista. A las once la mañana. Para nombrar Junta Directiva 25 de agosto Compañía general de comercio. Calle capellanes Nominación candidato	Acuerda apoyar al candidato moderado Ríos Rosas (junta electoral conjunta con los moderados)	Antonio Ríos Rosas
Maravillas	11 de agosto Nominación candidatos 12 de agosto Elección junta directiva		Evaristo San Miguel
Barquillo	25 de agosto Escuelas pies de San Antonio Abad. Calle hortaleza 11 de la mañana	Tres candidatos	Salustiano Olózaga
Las Vistillas	15 de agosto Teatro del genio. 12 de la mañana Elección Junta directiva 18 de agosto Nominación candidato	Patricio de la Escosura	Patricio de la Escosura
Lavapiés	18 de agosto Calle de la Magdalena nº 38 En la primera votación Mendizábal obtiene mayoría absoluta (entre paréntesis el número de votos)	Mendizábal (25) Martín Serrano (5) Marques de Albaida (2) Villacerón (1) Sagasti (1) Ferraz (1) Núñez (1) Total 37 votos	Juan Álvarez Mendizábal
del Prado	13 de agosto Calle del baño nº 5. Elección de la Junta Directiva 16 de agosto Calle capellanes 18 de agosto A las 11 la mañana en la calle capellanes, casa de la compañía general de comercio 1ª votación (no obtiene ninguno mayoría absoluta)	1ª votación San Miguel Corradi Escosura, Luxán Olózaga 2ª votación (pasan los dos con más votos) San Miguel Corradi	Evaristo San Miguel
El Clamor Público 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 23, 24, 27, 28 y 30 de agosto 1850, La Época 20 de agosto 1850, La España 21 de agosto de 1850			

d. Acta de la Junta electoral del distrito de El Prado en las primarias de 1850 (El Clamor 20 de agosto de 1850)

El domingo por la mañana se reunieron como estaba anunciado los electores progresistas del distrito para la designación del candidato que debía votarse en las próximas elecciones. El señor Corradi que presidía el acto, después de hacer una breve reseña de los trabajos electorales de la junta directiva del distrito, vino á parar á la cuestión del momento. Indicó desde luego que no obstante creerse facultada la junta o comisión directiva para presentar una candidatura de tres ó más individuos entre los cuales podría elegir el colegio al candidato que fuera más de su agrado, había resuelto llevar allí la cuestión de personas íntegra para que los electores quedasen en más amplia libertad. Después hizo presente el señor Corradi que podían seguirse dos métodos para nombramiento, del candidato, ó el de una propuesta en terna hecha por la junta directiva, ó el de una designación á viva voz por los electores de varias personas, cuyos nombres se irían escribiendo para que después versase sobre ellos la votación.

Entonces propuso el señor Portilla una cuestión previa, cuyo objeto era que se ventilase ante todo si había ó no lugar á la reelección del candidato anterior. El señor Portilla se esforzó en demostrar la conveniencia y oportunidad de este pensamiento, considerándole como un paso que debía darse indispensablemente antes de precederse á la designación de personas.

Sin embargo, el colegio electoral no lo estimó así. Hecha la pregunta por el señor Corradi de si se ventilaría ó no previamente la cuestión de la reelección, el colegio se pronunció por la negativa, quedando desechada la proposición del señor Portilla.

En seguida se pasó á designar el candidato, acordándose que fuese por papeletas y riguroso escrutinio. Los electores presentes se fueron acercando á la mesa, y después de identificados sus nombres con las listas que llevaban á prevención, los dos señores secretarios de la junta directiva depositaban en la urna sus papeletas. Del escrutinio resultaron con votos para candidatos los señores San Miguel, Corradi, Escosura, Luxán y Olózaga. Pero no habiendo reunido ninguno mayoría absoluta, resolvió el colegio que se procediese á segundo escrutinio entre los señores San Miguel y Corradi que eran los que más votos habían obtenido en la primera prueba.

Entonces el señor Corradi tomó la palabra y manifestó que de ninguna manera podía permitir que su nombre volviera á sujetarse á escrutinio con el de su querido amigo el general San Miguel, á quien estaba íntimamente unido, porque aun cuando reuniese en el colegio la mayoría de votos para candidato y saliese diputado de las urnas, no podía aceptar este cargo ni sentarse en los escaños legislativos del Congreso; por haber sido constantemente de opinión que los progresistas debían abstenerse de tomar parte en las próximas elecciones.

El Sr. Corradi expuso brevemente los fundamentos de su resolución. Dijo que como soldado de un gran partido no habla querido contrariar el acuerdo de la junta general ó sea centro superior directivo para que se tomase parte en las elecciones , por no introducir mayor confusión en las filas del progreso; pero que tratándose de una cuestión puramente personal se creía obligado á cumplir los compromisos de su conciencia. Añadió luego, que buena ó mala, acertada ó errónea, su opinión era el resultado de profundas convicciones ; que así lo había manifestado á sus amigos políticos y á varios de los dignísimos individuos que componían la junta directiva del distrito , tan pronto como vio inclinados á estos señores á favorecerle en primera línea con sus simpatías; que lo mismo tenia escrito á personas influyentes de algunas provincias á quienes merecía un recuerdo lisonjero; que en fin prefería á la honra de ser diputado, el deber penoso de mostrarse consecuente consigo mismo.

Sin embargo de esta declaración, la junta resolvió que se procediese á segundo escrutinio, no sin haber reiterado antes el señor Corradi que, cualquiera que fuese el resultado de este, estaba decidido á no admitir la candidatura, la cual en otras circunstancias hubiera mirado como el más alto premio á que podía aspirar su ambición.

Hecho el recuento de las papeletas, resultó tener la mayoría el respetable general don Evaristo San Miguel, y más de la mitad de los votos emitidos el señor Corradi, á quien varios de sus amigos quisieron dar sin duda esta corta muestra de sus simpatías, aun cuando estaban seguros de que habían de ser infructuosas después de la declaración explícita hecha por el director de EL CLAMOR PÚBLICO.

Por nuestra parte nos felicitamos de que la elección haya recaído en una persona tan digna, tan benemérita, tan acreedora por todos títulos á la confianza del partido liberal.

e. Elecciones primarias en Madrid en 1851

Elecciones <i>Primarias</i> en Madrid en 1851. Partido Progresista			
Distritos electorales	Asambleas locales (fecha, y lugar)	Candidatos	Nominados
del Rio	20 de abril A la una de la tarde en la calle capellanes, casa de la compañía general de comercio 27 de abril Calle capellanes. Nominación candidato	Pedro Gómez de la Serna Fernando Corradi José Solano	Pedro Gómez de la Serna
Maravillas	20 de abril A las 11 de la mañana en el teatro de la calle Valverde	En asamblea en el que interviene Luxán sobre la necesidad de vigilar la limpieza del censo electoral, se opta por la reelección de Evaristo San Miguel	Evaristo San Miguel
Barquillo	20 de abril 11 de la mañana Colegio de las escuela pía del santo abad 27 de abril Nominación candidato	Pedro Beroquí Ignacio Olea	Ignacio Olea
Las Vistillas	20 de abril Teatro del Genio Elección Junta Directiva		Luis Sagasti
Lavapiés	21 de abril Teatro Variedades 300 asistentes		Juan Álvarez Mendizábal
del Prado	20 de abril A las 10 de la mañana en la calle capellanes, casa de la compañía general de comercio 27 de abril a las 12 de la mañana con asistencia de gran número de electores		Alejandro López
El Clamor Público 20, 22, 26, 27, 29 y 30 de abril de 1851			

f. Elecciones primarias en Madrid en 1853

Elecciones <i>primarias</i> progresistas en Madrid en 1853. Unión Electoral			
Distritos electorales	Asambleas locales (fecha, y lugar)	Candidatos	Nominados
Rio	16 de enero	Marques de Socorro (se retira) Gómez de la Serna	Gómez de la Serna (progresista)
Maravillas	16 de enero Presidencia de Evaristo San Miguel	Mendizábal Calatrava Alonso y Camba	Mendizábal (progresista)
Vistillas	23 de enero <i>con permiso de la autoridad', se ha de celebrar a las once de la mañana en las escuelas pías de San Antonio Abad para tratar de las elecciones</i> Presidencia de Simón Santos Lerín Más de 200 asistentes Intervinieron en el debate: (ver la época 25 de enero)	<i>Ayer tuvo lugar en las escuelas pías de San Antonio Abad la gran junta del partido electoral de la Vistillas, la más numerosa de cuantas se han verificado. Sabido es que este distrito fue uno de los que se designaron para candidatos conservadores, y que muchas, personas y la prensa misma había indicado el nombre del Sr. D. ANTONIO de los Ríos ROSAS para representante de este distrito. Tenemos la satisfacción de anunciar que, después de patrióticos discursos pronunciados por las personas más influyentes del partido progresista, en este colegio electoral, la candidatura del Sr. Rio Rosas Obtuvo la unanimidad</i>	Antonio Rio Rosas (conservador)

		<i>de los votos presentes, y que la reunión electoral de ayer ha ratificado nuestra indicación á favor de este orador distinguido de la oposición anti-reformista.(La Época)</i>	
Barquillo	23 de enero <i>con permiso de la autoridad', se ha de celebrar a las once de la mañana en el teatro del genio costanilla de san Pedro para tratar de las elecciones y convenir en el candidato del distrito 1 de febrero</i>	<i>Ayer, como estaba anunciado, se reunieron con permiso de la autoridad en la Escuela Pías de San Antonio Abad, los electores progresistas del distrito del Barquillo, y por unanimidad acordaron dar sus sufragios para diputado á Cortes en la próxima legislatura al señor don Ignacio Olea.(EL Clamor Público)</i> sin embargo El Clamor Público anuncio que el 18 de enero se había acordado votar el candidato conservador Martínez de la Rosa, El 2 de febrero El Clamor anuncia que Olea ha desistido de su candidatura	
Lavapiés	16 de enero 1 de febrero Teatro variedades	Alejandro Mon (Unanimidad)	Alejandro Mon (conservador)
Prado	16 de enero <i>fue más reñida la lucha entre los partidarios de las tres candidaturas. Se</i>	José Portilla Ordax Avecilla Francisco Luxán	José Portilla (progresista)

	<i>produjeron dos votaciones</i>		
La Época 17, 22,24, 25 de enero, La España 17 de enero, La Esperanza, El Observador 18 de enero; El Clamor Público 16, 18, 23, 25 y 30 de enero y 2 de febrero			

5. La Sociedad de EL PORVENIR

<i>Secciones de la Sociedad del Porvenir (1847-1848)</i>		
	Junta de Gobierno	Reuniones y debates (fechas y temas)
Sección primera Ciencias morales y políticas	Presidente: Pedro Gómez de la Serna Vicepresidente: Patricio de la Escosura Secretarios: Eusebio Asquerino y Manuel Ruiz de Quevedo	diciembre de 1847, 26 de febrero de 1848 (a las nueve de la noche), el 2º tema el 9 de febrero (a las 8 de la noche), otra reuniones el 17, el 28 de febrero y el 12 de marzo <i>¿Hasta dónde debe extenderse la acción central del gobierno?</i> <i>¿Cuál debe ser la extensión de la municipal?</i> <i>¿Debe ser la riqueza considerada como la base del censo electoral?</i>
Sección segunda Literatura y bellas artes.	Presidente: Fernando Corradi Vicepresidente: Miguel Agustín Príncipe. Secretarios: Eduardo Asquerino y Francisco Orgaz	diciembre de 1847 10 de enero; 1 y 14 de marzo de 1848 <i>¿Qué influjo ejerce la poesía en las costumbres públicas?</i> <i>¿Hay un tipo absoluto de belleza al cual debemos referirnos en las composiciones literarias y artísticas?</i> <i>¿Es el verso esencial a la poesía?</i> <i>¿Es posible el poema épico?</i>
Sección tercera Ciencias naturales	Presidente: Francisco de Luxán Vicepresidente: Manuel Codorniu Secretarios: Casimiro Olózaga y Eduardo Chao	diciembre de 1847 Dos sesiones en 2ª semana de enero; 11 de febrero de 1848 (a las nueve de la noche) y el 10 de marzo (a las nueve de la noche) <i>¿Cuál de los tres reinos de la naturaleza sea más conveniente estudiar, y cuál deba España cultivar con preferencia?</i>

Sección cuarta Ciencias exactas aplicadas a las artes y oficios	Presidente: Ángel Riquelme Vicepresidente: Juan Martínez Villergas. Secretarios: Ramón Satorres y Agustín Ponce de León	Diciembre de 1847. 25 de febrero de 1848 (a las nueve de la noche) <i>¿Qué ramos del saber humano comprenden las ciencias exactas?</i>
---	---	---

6. Enmiendas de los progresistas a la ley de Minas

Enmiendas de los progresistas al dictamen de 1848 sobre de la ley minas			
Texto de las enmiendas (Primer firmante. Francisco Luxán)	Texto del Dictamen	Texto aprobado en el congreso en 1848	
División de la ley en los siguientes títulos I.-Del objeto de la minería. II. -Del derecho de trabajar las minas. III.-De la concesión de las minas. IV.-De la extensión de las demarcaciones de las minas. V.-Del aprovechamiento de las aguas, de los desagües, ventilaciones y transporte interior de las minas. VI. -Del derecho de los mineros al aprovechamiento de las aguas, pastos, montes, etc. VII. -Del laboreo de las minas. VIII.-De la pérdida de la propiedad de las minas. IX.-De las minas del Estado X.-De la jurisdicción de las minas. XI. -Del cuerpo facultativo de ingenieros de minas. XII. -Disposiciones transitorias.	No figura en el proyecto	El Proyecto se divide en los siguientes capítulos I.-De los objetos de la minería. II .De la exploración y concesión de las minas. III. De las labores y aprovechamiento de las minas. IV. De los casos en que se pierde la propiedad de las minas y de los denuncio. V. De las minas pertenecientes al Estado. VI . De los tribunales que deben conocer en los negocios de minas. VII. Del cuerpo de ingenieros de minas y sus escuelas. Disposiciones transitorias.	La Comisión acepta el sentido de la propuesta y divide la Ley en capítulos
Al art. 1º se añadirá la palabra minerales entre las dos sustancias metálicas.	Art. 1 Son objetos especiales del ramo de minería todas las sustancias metálicas, los combustibles y las salinas qua se encuentren en el interior de la tierra o en su superficie, de cualquiera modo qua sea. Lo son igualmente las piedras preciosas cuando se prestan a una explotación.	Art. 1 Son objeto especial del ramo de minería todas las sustancias inorgánicas que se presten a una explotación, sean metálicas, combustibles, salinas o piedras preciosas, ya se encuentren en el interior de la tierra, ya en su superficie.	Tras el debate para recoger el sentido de las enmiendas progresistas La Comisión propondrá una modificación que incorpora en la definición de minería el termino sustancias inorgánicas
Que en el art.3º se suprima desde No se permitirá la explotación hasta de interés público, y se unirán los dos párrafos.	Art. 3. Las producciones minerales de naturaleza terrosa, como las piedras síliceas o las de construcción, las arenas, las tierras arcillosas y magnesianas, y las piedras y tierras calizas de toda especie, continuarán como hasta ahora siendo de aprovechamiento común o propio, según sean los terrenos en que se encuentren...	Art. 3. Las producciones minerales de naturaleza terrosa, como las piedras síliceas o las de construcción, las arenas, las tierras arcillosas y magnesianas, y las piedras y tierras calizas de toda especie, continuarán como hasta ahora siendo de aprovechamiento común o propio, según sean los terrenos en que se encuentren...	No se incorpora
En el art. 7º se sustituirá a las palabras meras calicatas las de labores de investigación, que podrán ser zanjas, pozos y galerías qua no pasan de 10 varas, Se añadirá al mismo art. en terreno propio sin previa licencia, permiso ni condición de parte de la autoridad.	Art. 7. Todo español o extranjero puede hacer libremente exploraciones o investigaciones para descubrir los minerales de qua habla al art. 1 º, ya sea en terrenos realengos, comunes o concejiles, ya de dominio particular, siempre que estas operaciones se limiten a meras calicatas.	Art. 7. Todo español o extranjero puede hacer libremente exploraciones o investigaciones para descubrir los minerales de qua habla al art. 1 º, ya sea en terrenos realengos, comunes o de propios, ya de dominio particular, siempre que estas operaciones se limiten a meras calicatas.	No se incorpora. (Se sustituye concejiles por propios)
Que se suprima el párrafo tercero del art. 8º	En todos estos casos, si el terreno fuere de dominio particular, el dueño de él tendrá, derecho, si lo reclamare, a entrar en compañía	En todos estos casos, si el terreno fuere de dominio particular, el dueño de él tendrá, derecho, si lo reclamare, a entrar en compañía	No se incorpora

	con los descubridores por la decima parte de utilidades y gastos. La reclamación habrá de hacerla dentro de los dos meses de habersele notificado el descubrimiento.	con los descubridores por la decima parte de utilidades y gastos. La reclamación habrá de hacerla dentro de los dos meses de habersele notificado el descubrimiento.	
Añadir al párrafo 2º del art. 9.º y en el caso de negativa la motivará	...sin previo permiso de la autoridad superior militar de la provincia...	...sin previo permiso de la autoridad superior militar de la provincia...	No se incorpora
Al art. 11 se añadirá: "El descubridor de un criadero o una veta no conocida, tendrá derecho a una concesión más que las señaladas en los diferentes casos de este artículo. En las minas de carbón cuyas capas formen un ángulo de más de 45 grados sobre el horizonte, será doble la extensión de la concesión señalada en este artículo	No figura en el dictamen	...el descubridor, de un criadero o veta no conocida, tendrá derecho a una concesión más que las señaladas en los diferentes casos de este artículo...	Se incorpora el primer párrafo No se incorpora el segundo
«Los terrenos y escoriales se consideraran como criaderos en capas, y la concesión será de 120.000 varas cuadradas. El exceso sobrante se dará al primero que lo denuncie.	No figura en el dictamen		No se incorpora
Añadir un artículo 33 <i>Habrà un cuerpo de ingenieros facultativos de minas encargado de la dirección de los trabajos en las minas del Estado y de las demás obligaciones que les correspondan en la minería y que designen los reglamentos.</i>	No figura en el dictamen	Art. 33. <i>Habrà un cuerpo de ingenieros facultativos de minas encargado de la dirección de los trabajos en las minas del Estado y de las demás obligaciones que les correspondan en la minería y que designen los reglamentos.</i>	La Comisión acepta la totalidad de la enmienda
Añadir un artículo 34 <i>Habrà en Madrid una escuela de minas para la enseñanza de los alumnos del cuerpo de ingenieros facultativos de minas. También habrá escuelas prácticas en Almadén y en Asturias para los ingenieros, maestros y capataces de minas.</i>	No figura en el dictamen	Art. 34. <i>Habrà una escuela de minas para la enseñanza de los alumnos del cuerpo de ingenieros facultativos de minas. También habrá escuelas prácticas en Almadén y en Asturias para los ingenieros, maestros y capataces de minas</i>	Excepto la referencia a Madrid, la Comisión acepta la enmienda

7. Miembros del jurado de la exposición de la industria nacional en 1850

Miembros de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1850			
		Perfil científico-técnico	Perfil político
Presidente			
Pedro Colon de Toledo (Duque de Veragua)	1801-1866	Academia de Ciencias Naturales de Madrid.	Prócer del Reino, 1834 y 1836. Diputado por Zamora, 1837, 1839, 1840 y 1844. Senador vitalicio, 1845
Vocales			
Salustiano de Olózaga	1805-1873		Diputado. Presidente del Gobierno. Ministro de Estado
Juan Álvarez y Mendizábal	1790- 1853		Diputado. Presidente del Gobierno. Ministro de Estado. Ministro de Hacienda
Antonio Ramón Zarco del Valle	1785- 1866	Ingeniero militar. Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Académico de la Bellas Artes de San Fernando y de la de Historia	Senador por Málaga, 1837, 1839, 1840 y 1841. Senador vitalicio, 1845
Alejandro Olivan	1796- 1878	Artillero Miembro de la Dirección Gral. de Estudios Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria	Procurador por Huesca, 1836 Diputado por Huesca, 1837, 1840, 1843

		<p>española de 1845.</p> <p>Comisión de Estadística General del Reino.</p> <p>Academia de Bellas Artes de San Fernando; de la Lengua</p> <p>Consejo de Instrucción Pública, vocal de la Junta Consultiva de la Moneda y vocal de la Sección de Agricultura del Real Consejo de Agricultura, Industria y Comercio.</p> <p>presidente de la Comisión Permanente de Pesas y Medidas</p>	<p>(2ª) y 1844.1846 y 1850.</p> <p>1851.Senador vitalicio,</p> <p>1851Senador por la Universidad de Oviedo, 1877-1878.</p> <p>Subsecretario de Gobernación.</p> <p>Ministro de Marina en 1847</p>
José Caveda	1796 -1882	<p>Alumno del Real Instituto de Náutica y Mineralogía de Gijón,</p> <p>Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845.</p> <p>Consejo de Agricultura y Comercio</p> <p>Comisión de Estadística General del Reino.</p> <p>Academias de Historia, Lengua y Bellas Artes de San Fernando.</p> <p>Academia Arqueológica de Madrid</p>	<p>Diputado por Oviedo, 1837 y 1844.</p> <p>Jefe Político de Asturias</p> <p>Director general de Agricultura, Industria y Comercio.</p> <p>Consejero de Estado.</p>
Cristóbal Bordiú	1798 - 1872	<p>Consejo de Agricultura, Industria y Comercio, Miembro honorario de la Academia de Ciencias Naturales de Madrid (1835).</p>	<p>Diputado por Almería, 1844y Calatayud en 1851.</p> <p>Ministro de Gobernación (1852)</p>
Joaquín Alfonso	1807 – post. 1867	<p>Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845.</p> <p>Profesor de física del Instituto Industrial de Madrid. Academia de</p>	

		Ciencias Naturales de Madrid.	
Antonio Guillermo Moreno	.... - 1864	<p>Tribunal de Comercio de Madrid.</p> <p>Concejal del Ayuntamiento de Madrid.</p> <p>Comerciante en Madrid. Compañía de seguros La Alianza. Consejo de Agricultura y Comercio</p> <p>Banco de San Fernando</p> <p>Vicepresidente de la Compañía de los Ferrocarriles de Madrid a Zaragoza y a Alicante</p>	Senador vitalicio desde 1845
Juan Manuel Calderón	.... – entre 1852 y 1855	<p>Ayuntamiento de Granada en 1820</p> <p>Industria textil. Premiado en la exposición de 1828.</p> <p>Consejo de Agricultura y Comercio.</p> <p>Junta de Gobierno del ferrocarril de Aranjuez</p> <p>Compañía de seguros La Alianza</p> <p>Banco de San Fernando</p>	
Buenaventura Carlos Aribau	1798 - 1862	<p>Junta General de Estadística</p> <p>Consejo de Agricultura y Comercio.</p> <p>Director general del Tesoro (1847), de la Junta de Aduanas y Aranceles (1850), de la Casa de la Moneda, Minas y Propiedades del Estado (1852) y secretario de la Intendencia de la Casa Real y Patrimonio (1857).</p>	
Manuel García Barzanallana	1817 - 1892	<p>Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845.</p> <p>Abogado. Academia de Jurisprudencia y Legislación</p> <p>Comisión de Estadística General del Reino.</p>	<p>Diputado por Asturias, Guadalajara, Alicante y Jaén (desde 1846)</p> <p>Senador vitalicio, 1865</p>

			<p>Senador por Oviedo desde 1871,</p> <p>Senador por derecho propio, 1877</p> <p>Moderado</p> <p>Ministro de Hacienda en 1856, 1864 y 1866</p>
Cipriano Segundo Montesinos	1817 - 1901	<p>Ingeniero civil por la Escuela de Artes y Manufacturas de París. Catedrático de Mecánica y Física en el Conservatorio de Artes. Y de Construcción de máquinas en el Instituto Industrial de Madrid.</p> <p>Vocal de la Comisión Permanente de Pesas y Medidas y de la Junta de Aranceles y Valoraciones</p> <p>Presidente de la Academia de Ciencias</p>	<p>Diputado por Cáceres en 1843.1854.1858.1869.1871 y 1872</p> <p>Senador por Cáceres, 1872 y</p> <p>Senador por la Real Academia de Ciencias, 1881-1901.</p> <p>Director general de Obras Públicas, con el Ministro Luxán</p>
Manuel de Mazarredo	1807 - 1857	<p>Mariscal de campo</p> <p>Fábrica de hilaturas de cáñamo y lino en Ávila</p>	<p>Diputado por Ávila, 1843</p> <p>Senador por Ávila, 1844.</p> <p>Y vitalicio en 1845</p> <p>Presidente de la Diputación de Madrid</p> <p>Ministro de la Guerra del</p>

			gabinete de González Bravo el 5 de diciembre de 1843.
Rafael Cavanillas	1778-1853	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Director de la Escuela de Ingenieros de Minas	Procurador por Ciudad Real, 1834. Diputado por Ciudad Real, 1840, 1843 (2ª) y 1844. Diputado por Almadén (Ciudad Real), 1846. Senador vitalicio, en 1854, Director general de Minas, (1835)
Juan Subercase	1783-1856	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Inspector general en el Cuerpo de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Consejero de Instrucción pública y de Agricultura, Industria y Comercio. Director de la Escuela de Ingenieros de Caminos. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Académico de la Ciencias	Director General de Obras Públicas en 1841 Diputado por Valencia, 1820. Procurador por Valencia, 1834. Diputado por Chelva (Valencia), 1851 y 1853.
Esteban Sayró	.... - 1851	Coronel retirado de infantería en 1838. Empleado de Hacienda. Intendente de Barcelona. Miembro de la Junta de Aranceles	
Blas Requena	1793- antes de 1860	Mariscal de Campo. Propietario de minas. Banco del progreso Consejo de instrucción pública y del de Agricultura, Industria y Comercio	

Antonio Moreno	1796 - 1852	Catedrático de Física y Química del colegio de farmacia. Vocal del Consejo de instrucción pública y del de Agricultura, Industria y Comercio. Vocal del de Sanidad y de la Junta de Moneda y de la de Aranceles. Academia de Ciencias	
Ramon Temprado	1806 - 1855	Abogado Consejo de agricultura, industria y comercio, Fabricante de papel	Diputado por Teruel, 1837, 1841 y 1854. Diputado por Castellón, 1839 y 1840. Ministro de Gracia y Justicia (1843) Progresista
José Joaquín de Mora	1783 - 1864	Academia Española de la Lengua Vicepresidente del Consejo Provincial de Madrid	Vicepresidente de Chile Diputado – Montealegre, Albacete- en 1846.
Alberto Felipe de Baldrich y de Veciana (Marqués de Vallgornera)	1787 – 1864]	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Accionista del Banco Español de San Fernando Ingeniero militar. Presidente de la Real Academia de Ciencias Naturales de Madrid. Presidente de la junta de gobierno del Museo de Ciencias Naturales. Director General de Estudios.	Procurador por Tarragona, 1834. Diputado por Barcelona, 1837. Senador por Tarragona, y Gerona (desde 1837 a 1844), y vitalicio en 1845. Ministro de Gobernación (1838).

Joaquín José de Muro y Vidaurreta (Marqués de Someruelos)	1797 -1859	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Real Academia de Bellas Artes de San Fernando.	Procurador por Logroño, 1834. Procurador por Soria, 1836 (1ª). Diputado por Logroño 1837 y 1844. Senador por Logroño, 1840 y 1841.y vitalicio, 1845.. Ministerio de la Gobernación 1838. Alcalde Madrid.
Francisco de Paula Orlando y Fernández del Torco (conde de romera)	1800 – 1869	Artillero Intendente General Militar. Junta de Gobierno en la Junta General de Accionistas del Banco de San Fernando Director del Real Conservatorio de las Artes en 1835	Diputado por Almería, 1844. Senador vitalicio, 1846. Ministro de Hacienda en 1845 (con Narváez)
José María Pérez	1789- 1857	Asociación de propietarios territoriales de España. Junta directiva de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid.	Subsecretario de Hacienda en 1840 Diputado suplente por Murcia en 1820 y 1840, no tomó posesión. Elegido diputado por Huesca en 1837 y 1840, no tomó posesión. Senador por Granada, Jaén y Lugo (1837,1840, 1843 y 1844.)

			Senador vitalicio, 1845
Félix José Vejarano	1793- 1852	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Empleado de Hacienda Fiscal del Consejo supremo de Hacienda	Diputado suplente por Ciudad Real en 1840, no tomó posesión.
Javier de Quinto	1810-1860	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Abogado. Instrucción Pública, Decano de la Comisión Central de Monumentos Académico de la Real Academia Española de la Lengua, y de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. Academia de Historia.	Director General de Correos, Diputado a Cortes, Jefe de la Casa de la Reina Doña María Cristina de Borbón, Diputado por Zaragoza, (desde 1837) Senador vitalicio en 1845.
Francisco de Luxán	1799-1867		
Joaquín Barroeta Aldamar	1796-1865	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Banco Nacional de San Carlos. Banco Español de San Fernando	Senador por Guipúzcoa en 1843 y Vitalicio desde 1860 (Moderado)
Julián Aquilino Pérez	1783-1857	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1828 Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Banco Nacional de San Carlos. Banco Español de San Fernando	Senador vitalicio en 1845.
Manuel María	1813-1879	Arquitecto. Director del Real	Director general

Azofra		Instituto Industrial y catedrático de Mecánica Academia de Ciencias. Consejo de Agricultura, Industria y Comercio. Academia de Bellas Artes de San Fernando.	de Agricultura, Industria y Comercio (con Luxán en 1863)
Luis de la Escosura	1821- 1904	Inspector general del Cuerpo de Ingenieros de Minas, Director de la Escuela Minas y Profesor de Química Analítica y de Docimasia, Presidente de la Junta Superior Consultiva Facultativa de Minería Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	Senador por Albacete (1883-1893)
Diego Genaro Lletget	1798-1884	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Catedrático de Farmacia. Farmacéutico de Madrid. Academia de Medicina	
Francisco del Acebal y Arratia	1795- entre 1853 y 1857	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Director de la Caja de Ahorros de Madrid Sociedad Española de Seguros. Junta de Comercio de Madrid.	provincial de Madrid (1836) Vicepresidente del Consejo Provincial de Madrid (1845). Senador por Álava (1843, 1844,1845), y Vitalicio. Diputado electo por Madrid en 1843. Moderado
Alejandro López Mollinedo	-1858	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria	

		española de 1845. Comercio de Madrid. Figura en la construcción del puente colgante de Aranjuez en 1833	
Ángel Riquelme	1809 -1863	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Director del Instituto Industrial de Madrid. Profesor de Estereotomía	
Ventura Murgategui	-post. 1851	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Químico	
Isaac Villanueva	1801 - post. 1859	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845 Comisión de Pesos y Medidas Arquitecto. Profesor de dibujo y encargado del taller y gabinete de máquinas en el Instituto Industrial de Madrid	
Eduardo Rodríguez	1815-1881	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845 Catedrático de la Universidad de Madrid. Profesor de física del Instituto Industrial de Madrid Academia de Ciencias Naturales de Madrid.	
Celestino del Piélagos	1792- 1880	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y	Director de Obras Públicas (14-08-1856)

		Naturales. General de Ingenieros, Jefe del depósito topográfico. Comisión de Estadística General del Reino. Académico de la de Nobles Artes de San Fernando	
Remigio Vega	1787-1854	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845 Director del Departamento de Grabados de la Casa de la Moneda.	
Santiago Malacuera		Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845. Comisión de Pesos y Medidas 1836 Director del Departamento Maquinas de la casa de la Moneda.	
Francisco de Paula Mellado	1810 -1876	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845 Editor.	
Casimiro Martín	1784-	Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845	
Santiago Hume		Miembro de la Junta calificadora de los productos de la industria española de 1845	
Eusebio María del Valle	1799 -1867	Catedrático de Economía Política de la Universidad central. Banco de San Fernando. Instituto Industrial de Madrid. Real Academia Española	Diputado por Murcia en 1840. Moderado
Juan Drument	1798-1863	Catedrático de medicina de la Universidad Central	
Mateo Seoane	1791 -1870	Médico y naturista Académico de Medicina	

		Inspector General de los Hospitales Militares Precursor del higienismo	
Pascual Asensio	1797-1847	Catedrático de Agricultura. Jardinero Mayor del Real Jardín Botánico de Madrid. Individuo del Real Consejo de Agricultura, Industria, y Comercio. Director de la Escuela Central de Agricultura. Académico de Ciencias	
Secretario de la Junta:			
Eduardo Velaz de Medrano	1814- 1865	Profesor de literatura, historia del arte dramático y crítico musical de <i>La España</i> y <i>La Zarzuela</i> .	

8. Intervención de Luxán en el debate del Congreso de 1849 sobre el arreglo de Pesos y Medidas

... ¿sería un bien para la especie huma qua no hubiera más que un idioma? Yo creo que sería un final... el país donde la especie humana ha ensanchado ese horizonte y parece que se ha levantado sobre sí misma, es la Europa, cortada por montañas, separada por brazos de mar, dividida por costumbres, donde hay tantas lenguas qua no se puede casi andar 10 leguas sin hablar distinto idioma; ahí es donde las Naciones han aprendido a ser Naciones, los pueblos a ser pueblos, en medio de esas contrariedades, porque el hombre vive de contrariedades y las contrariedades son el germen qua le levanta.

¿Cómo no querer qua España admita un sistema de pesos y medidas qua al menos nivele en nuestro país este punto, o se ponga en contacto del modo más fácil posible con Naciones qua tienen más arranques de comercio, más riqueza, y con quienes son nuestros cambios más naturales, más sencillos y más fáciles? ¿Pero por eso será cierta la proposición qua ayer aventuró el Sr. Olivan de que, el sistema de pesos y medidas francés será general en el mundo? Yo veo en Europa una línea divisoria, yo veo al Oriente una raza que tiene un idioma derivado del latín, y veo al Norte otra raza germánica que tiene idioma y país diferente; pues tomando esos dos puntos de partida, por más que nosotros nos empeñemos, por más que los hombres trabajen, por mas qua hagan leyes, por más que aumenten los tomos de decretos para que se iguale todo en esas razas, no será posible, porque lo qua está en la naturaleza vivirá siempre. Creo, si, que este sistema, como otros, se facilitara, se asimilará en ciertos países; ¡pero en otros!.. Puede que me equivoque, pero si me equivoco, será un error fundado en la historia de la especie humana.

Y si estos hechos son ciertos; si nosotros debemos trabajar porque nuestro país al menos se ponga, al corriente en este punto de la riqueza general, porque riqueza es todo lo que facilita los cambios y transacciones sociales, ¿creemos, señores, que esto se logrará tan pronto como desea la comisión. y yo desearía? Tan fácil es cambiar el idioma en donde median intereses de todos los hombres, desde la, humilde cabaña hasta el más elevado palacio, desde el buhonero que vende sus géneros por las calles hasta el comerciante en grande que tiene más negocios? ¿Y tan fácil será, cambiarle por un idioma, qua si bien tiene razón el Sr. Olivan en que especialmente los divisores son conocidos en nuestro país porque se derivan del

latín, y su idioma es hijo del Latín con algunas modificaciones árabes debidas a pueblos que han pasado por este país, como saben los Sres. Diputados, y han dejado en él huellas, ¿y ojala que nos hubieran dejado en la sangre lo bueno que tenia cada uno de ellos! será tan fácil, digo, aclimatar unos nombres que son de difícil pronunciación para nuestros pueblos meridionales, y más aun para los del Norte? Yo creo qua será muy difícil, y creo que el tiempo marcado en el proyecto de ley es escaso para lograr este importantísimo beneficio en nuestro país.

Si yo pudiese tener alguna sospecha sobre esto, me la corroboraría lo que hemos visto en la vecina República. ¿Cuándo se decretó en Francia ese importante cambio? Va pare medio siglo. Pues yo diré al Congreso que no hace dos años he estado en Paris, y he visto en las tiendas la Ana²¹ antigua para medir a los campesinos de los arrabales; y eso que ha pasado por delante la guillotina, que nivela mucho, o al menos si no nivela convence. Digo que en Francia después de medio siglo, después de los trastornos porque ha pasado, y después del genio peculiar de ese país afecto a las innovaciones, aun hoy día en las tiendas, en los mercados, furtivamente, exponiéndose a las penas que se imponen, para ciertas gentes tienen qua valerse de los pesos y medidas antiguas. Y esto ¿qué revela? La dificultad que tiene la especie humana a, variar de hábitos y costumbres antiguos. Y si allí no se ha logrado al cabo de cincuenta años, ¿creen los señores de la mayoría relativa de la comisión que en diez años que pare ello se fijen pueda hacerse en España? Porque, si no estoy equivocado, se dice qua en 1860 será obligatorio para, todos los españoles; hacer sus transacciones sociales con arreglo al sistema qua se establece per este proyecto de hoy. Es verdad que hay una medida que me ha gustado mucho en el proyecto, y es que se empiece a poner en práctica este sistema per aquellas disposiciones más sencillas y ms fáciles; pero yo creo que el espacio de tiempo qua se da pare llevar a cabo esta importantísima variación es corto. Y una de dos: o va a ser ilusorio el resultado, o los jueces, escribanos y autoridades se van a ver envueltos en un mare magnum que será el cuento de nunca acabar.

Señores, yo recordare al Gobierno y a, los señores de la comisión lo que tantas veces nos ha repetido en esta legislatura at Sr. Arrazola: «marchemos despacio.» Y cuidado qua el tiempo no se gasta, ni se cansa; no están los enemigos a, la puerta: no es este un negocio de hoy o mañana. La Nación española tiene vida,

²¹ Medida antigua de longitud. En España 0,6950 metros, en Francia 1,188.

tiene espera, decía bien el Sr. Olivan ayer, y yo le congratulo por su discurso de ayer, así como al Sr. Vázquez Queipo, que ha sabido defender su terreno como lo defiende un hombre de convicción . Pero, señores, la verdad sea dicha: ¿creen los señores de la mayoría de la comisión que en tan poco tiempo se puede hacer una variación tan importantísima en las transacciones sociales de nuestro país? Caminemos despacio, señores: el porvenir es nuestro; y si tan convencidos estamos de la utilidad de la mejora, demos tiempo al tiempo, que el tiempo no se gasta ni se cansa. Sin embargo, yo quisiera que en lo que fuera posible se españolizara esta variación. Yo no soy de los que se asustan (no soy de aquellos a quienes se dirigía ayer al Sr. Olivan) de recibir importaciones extranjeras cuando son útiles, porque las mire bajo un punto más elevado, como cuestiones de civilización, y a mí no me importa qua hayan nacido en un punto del globo qua este más o menos lejos de nosotros, porque estas cuestiones deben mirarse en esta altura y en este terreno. Pero si bien es verdad que deben mirarse en esta altura y en este terreno, también es verdad que nosotros debemos conciliar las necesidades públicas y hasta cierta clase de preocupaciones vulgares, cuando estas no ataquen al principio primordial de la reforma y a sus consecuencias.

Y hablando, señores, de los fundamentos de los dos sistemas que se someten a discusión, yo encuentro que hay ciertas verdades absolutas, como dije antes, que no se pueden arrojar de esa manera y seguir con esa fe ciega, porque si bien es verdad qua hoy se tiene por medida exacta la del meridiano, porque así la creemos por los instrumentos y los métodos qua tenemos, tal vez no lo será siempre. Pues qué, ¿el espíritu humano ha dicho ya alto en sus adelantos? ¿Las ciencias se han parado ya? ¿La instrucción y el entendimiento humano han llegado a un límite de que no pueden pasar? Pues qué, ¿hace tantos años que nosotros no veíamos más que 18.000 estrellas, y luego ha venido Herschel²² y ha descubierto mundos y mundos de estrellas que tardan 2 millones de años para enviar su luz, de manera que ese rayo qua percibiremos esta noche ha estado andando 2 millones de años para llegar a, la pupila de nuestro ojo? ¿En qué consiste esto? En que los métodos se han perfeccionado, y lo qua antes se miraba como imposible hoy día es posible por muchos medios. Por eso digo quasi hoy parece invariable y que puedo durar eternidades la medida del tipo qua se ha tomado para medir la diezmillonésima parte

²²William Herschel, [1738](#) - [1822](#)

del cuadrante, o más bien del meridiano, esto es relativamente a los métodos que conocemos y tenemos hoy. El día de mañana puede ser, y yo no 'digo quo no sucederá, que vengan otros métodos y otros procedimientos qua demuestren quo lo quo hemos creído una verdad era un error, hasta el punto de que los qua vengan después se rían de nosotros, ¿Y acaso el mundo y at globo están en reposo absoluto, y ha llegado la época en que su vida propia haya concluido? Pues qué, los terremotos, las agitaciones continuas de la costa terrestre, los volcanes ¿no son una cosa que nos dice qua hay un trabajo interior en este mundo de que no somos más qua animales parásitos, y que nos está revelando qua hay ese trabajo interior y que lo qua ha sido antes no es lo de hoy, y lo de hoy no será lo de mañana? Señores, en estas cuestiones científicas, en que hay qua tomar en cuenta los principios generales del universo, hay qua ir con mucho pulso, con mucho cuidado.

Los egipcios, per ejemplo, como nos decía el señor Olivan, establecieron el metro, porque entre ellos los conocimientos no estaban atrasados. Creían los egipcios qua su raza era la primera del mundo, qua eran los encargados de dominar el universo, porque no miraban su raza de otro modo.

Vinieron después los que vinieron, e hicieron las cosas qua necesitan los hombres hacer. Porque esto es preciso decirlo; los hombres hacen las cosas sin tener necesidad de saber lo que hacen. Nosotros andamos sin saber que pare ello es preciso llevar el centro de gravedad dentro de la base de sustentación. Así tanto los egipcios come los romanos qua vinieron después tuvieron un sistema de pesos y medidas de sociedad propia, acomodado a la vida; que entonces tenía; sistema que creerían que sería eterno, porque no creían que el mundo podía traspasar ciertos límites, y nosotros nos encontramos hoy en el mismo caso . Nosotros creemos que ese tipo es invariable, y qua lo será eternamente, porque caminamos bajo esa fe ciega qua yo por mi parte confieso que no tengo, si bien creo que en las circunstancias presentes es el mejor que puede adoptarse en mi país para servir de base. Y esto nos basta; porque creer los hombres que todo está sujeto a su pensamiento y que no vendrá, nada mejor después de ellos, eso no está permitido ni consentido a este gusano pequeño llamado hombre.

Concluyo, pues, diciendo a los Sres. Diputados que yo creo quo esta cuestión se ha traído al Congreso sin la preparación competente; pues por más que sea grande la ilustración que yo reconozco en los señores de la comisión; por más que el

Gobierno esté todo lo ilustrado que debe estar, en el expediente no hay más que un simple proyecto de ley sin que conste ninguno de, esos datos científicos y de autoridad que deben entrar para que una ley la tenga completa ; que a, esta cuestión se le debe dar espera, y que es menester que se esclarezca por los medios de publicidad y por la opinión de las corporaciones para juzgar racionalmente de los resultados de utilidad de ese nuevo sistema, porque yo si bien estoy por el sistema métrico, como he dicho anteriormente, reconozco el mérito del trabajo que ha hecho el Sr. Vázquez Queipo, y creo que esta cuestión debe traerse a las Cortes en la próxima legislatura, cuando los Diputados vengan de sus provincias, y cuando la opinión se haya ocupado de un asunto tan importante; y últimamente, que yo quisiera, si fuera posible, que en esto no soy autoridad competente, que ciertos nombres especialmente se sustituyeran por otros, de modo que no se resistieran tanto a, los hábitos, a las costumbres, a las maneras y hasta a nuestro idioma particular. Si fuera posible conciliar esto, habríamos ganado mucho, ganaríamos mucho en las transacciones sociales, y al mismo tiempo presentaríamos el cimiento para que nuestros hijos y los que vengan después tuvieran en lo que es posible una ley perfecta; pues por más que digamos que la que se discute tiene la perfección posible, yo creo que solo el tiempo y la experiencia son las que se la pueden dar.

9. La Cuestión del Ferrocarril

a. El ferrocarril en el Congreso de los Diputados

El Ferrocarril en el Congreso de los Diputados (1844-1853)		
	Proyectos y Comisiones	Debates
Legislatura 1844-1845 (del 10-X-44 al 23-V-45) Luxán no forma parte del Congreso. No se debate sobre el ferrocarril		
Legislatura 1844-1845 (del 10-X-44 al 23-V-45) Luxán no forma parte del Congreso. No se debate sobre el ferrocarril		
Legislatura 1846-1847 (del 31-XI-46 al 5-V-47) No se debate sobre el ferrocarril		
Legislatura 1847-1848 (del 15-XI-47 al 26-III-48)	- Proyecto de ley presentado por el Ministro de Comercio, Bravo Murillo, sobre Caminos de Hierro de 24 de febrero de 1848 - Comisión para el proyecto sobre caminos de hierro ²³ Elegidos por las secciones: 1ª: Areitio; 2ª: Esteban Collantes (Secretario); 3ª: Río Rosas (Presidente); 4ª: Flórez Calderón; 5ª: Méndez; 6ª Gaviria; y 7ª: Mayans	
Legislatura 1848-1849 (del 15-XII-48 al 14-VII-49)	- El Gobierno da por reproducido el Proyecto de Bravo Murillo sobre Caminos de Hierro de 1848.	
	- Proyecto de Bravo Murillo sobre el Camino de Hierro de Langreo. ²⁴ (Comisión, Presidente y secretario y Dictamen) Se aprueba	CAMINO DE HIERRO DE LANGREO . Discusión de la totalidad. Intervienen: Mendizábal, Olivan, Coira, Barzanallana, Sánchez Silva, Infante, Ministro de Comercio Bravo Murillo

²³ DSC. Congreso nº 72 y 77 de 28 de febrero y 4 de marzo de 1848

²⁴ DSC. Congreso nº 15 de 15 de enero de 1849

	<p>- Proyecto de Alejandro Mon sobre el Ferro-Carril de Madrid a Aranjuez de 1849.²⁵</p> <p>(Pasa a las secciones, Comisión ; presidente y secretario, Dictamen,)</p> <p>Desaprobado en el Senado</p>	<p>CAMINO DE HIERRO DE MADRID A. ARANJUEZ.</p> <p>Intervienen: Polo, el Ministro de Hacienda Alejandro Mon; Vahey, de la comision, por alusiones personales Cantero y Carriquiri ; Olivan, de la comision y Lafuente Alcantara ;</p>
<p>Legislatura 1849-1850</p> <p>(del 30-X-49 al 4-VIII-50)</p>	<p>-Proyecto de ley presentado por el Ministro de Comercio, Seijas Lozano, sobre Caminos de Hierro de 10 de enero de 1850.</p> <p>-Comisión: Escosura, Laheras, Pastor (Secretario), Areitio, Murga, Olózaga (Presidente) y Vahey</p> <p>-Dictamen de la Comisión. Se aprueba</p> <p>-Acuerdo para que en el intervalo de la, legislatura continúe sus trabajos la Comisión sobre el Proyecto de Ley de Caminos de Hierro.</p>	<p>Discusión del Dictamen sobre el proyecto de Caminos de Hierro, en el que intervienen:SanMartin, Escosura, Orense, Seijas Lozano (Ministro de Comercio) y Olózaga.</p>
<p>Legislatura 1850-1851</p> <p>(del 31-X-50 al 7-4-51)</p> <p>Luxán no forma parte del Congreso.</p>	<p>-Proyecto de ley sobre caminos de Hierro del 10 de enero de 1850, reproducido por el Sr. Ministro de Comercio. Instrucción y Obras públicas-Comisión, Presidente y secretario</p> <p>-Proyectos de concesión de exenciones a las empresas de ferrocarril.</p>	
<p>Legislatura 1851</p> <p>(del 1-6-51 al 9-XII-51)</p>	<p>-Interpelación al Gobierno sobre la línea de Alar a Santander.</p>	
	<p>-Interpelación al Gobierno sobre la línea de Aranjuez a Alicante.</p>	

²⁵DSC.Congresonº 90 de 5 de mayo de 1849

<p>Luxán no forma parte del Congreso.</p>	<p>-Proyecto de ley presentado por el Ministro de Comercio, Instrucción y Obras públicas, relativo a la prolongación de la línea de Aranjuez a Almansa. (Comisión, Presidente y secretario; Dictamen; el proyecto se retiró el 3 de diciembre de 1851)</p> <p>-Proposición de Navarro Zamorano y otros para que el Gobierno remita los trabajos de la Co- misión encargada de informar acerca de la aplicación de los bienes de propios a los caminos de hierro</p> <p>-Proposición de Pasaron y Lastra pidiendo que se remitan por el Gobierno varios antecedentes.</p> <p>-Proposición de Ángel Villalobos y otros pidiendo que antes de entrar en la discusión se invite al Gobierno a presentar a las Cortes un plan legislativo de los principales caminos de hierro que juzgue conveniente que se construyan en España (no se aprueba).</p> <p>-Proposición de Navarro Zamorano para que se suspenda la discusión del dictamen hasta que se presente la información parlamentaria mandada abrir sobre la enajenación y aplicación de los bienes de propios (no se aprueba)</p> <p>-Proposición de Ceballos pidiendo que el Gobierno remita los estudios, planos y demás relativo al ferro-carril de Aranjuez a Almansa (no se aprueba)</p>	<p>-Debate sobre la proposición de Navarro, Zamorano y otros para que el Gobierno remita los trabajos de la Co- misión encargada de informar acerca de la aplicación de los bienes de propios a los caminos de hierro</p> <p>-Debate sobre la proposición de Pasaron y Lastra pidiendo que se remitan por el Gobierno varios antecedentes</p> <p>-Debate sobre el dictamen de la Comisión sobre la prolongación del ferro-carril de Aranjuez a Almansa y construcción de los de Madrid a Irún y de Alar a Santander.</p> <p>Sobre la proposición de Villalobos intervienen Ángel Villalobos en su apoyo, y en contra el Ministro de Comercio y por la comisión Posada Herrera.</p> <p>Sobre la proposición de Ceballos intervienen Ceballos en su apoyo y en contra el Ministro de Comercio.</p> <p>Sobre la proposición de García Barzanallana intervienen García Barzanallana en su apoyo y en contra Ministro de Comercio</p> <p>Discusión de la totalidad del dictamen: intervienen en contra Borrego, Cerda, Navarro Zamorano en contra, y a favor Posada Herrera, y Hurtado de la Comisión. Por alusiones personales interviene Madoz.</p>
---	---	--

	<p>-Proposición de García Barzanallana. pidiendo varios documentos y datos (no se aprueba)</p>	<p>Discusión de las enmiendas: intervienen Navarro Zamorano, el Marqués de Corvera, Ángel Villalobos, Sancho, Maquieira, Moyano, López Serrano, Maluquer, Cuesta, Iranzo, Yañez, Ignacio Rivadeneira, Ferreira Caamaño, y VazquezQueipo al final del dictamen.</p>
	<p>Proyecto de ley presentado por el Ministro de Fomento Mariano Miguel de Reinoso sobre el sistema general para la construcción de ferrocarriles, de 3 de diciembre de 1851, retirando además el proyecto sobre la prolongación del de Aranjuez</p>	
<p>Legislatura 1852 (del 1 al 2-XII-52) Luxán no forma parte del Congreso. No se debate sobre el ferrocarril</p>		
<p>Legislatura 1853 (del 1-III-53 al 9-IV-53) No se debate sobre el ferrocarril</p>		
<p>Legislatura 1854 (del 19-XI-53 al 10-XII-53)</p>	<p>-Ferrocarril de Alar del rey</p> <p>-Ferrocarril de Socuellamos a Ciudad real</p> <p>-Expedientes sobre ferrocarriles (Expedientes sobre). El Gobierno los remite con su correspondiente lista</p> <p>-Proyecto de ley presentado por el Ministro de Fomento, Agustín Esteban Collantes, estableciendo las bases de la legislación relativa a ferrocarriles de 16 de noviembre de 1853.</p> <p>(Comisión: Presidente y secretario)</p> <p>- Proyecto de ley presentado por el</p>	<p>Reclamación del Sr. López Serrano y contestación del Sr. Ministro de Fomento.</p>

	<p>Sr. Ministro de Fomento, de confirmación de las concesiones de ferrocarril</p> <p>(Comisión: Luxán....Presidente y secretario)</p>	
--	---	--

b. El ferrocarril en el Senado

El Ferrocarril en el Senado en 1853		
<p>Legislatura 1853</p> <p>(del 1-III-53 al 9-IV-53)</p>	<p>Proposición de ley relativa a la construcción de caminos de Hierro</p>	<p>Debate a la totalidad sobre la proposición de caminos de hierro</p>
<p>Legislatura 1854</p> <p>(del 19-XI-53 al 10-XII-53)</p>	<p>Continúa el debate sobre la proposición relativa a la construcción de caminos de hierro.</p>	<p>Debate sobre la petición gubernamental de que se no se discuta la proposición progresista</p>

c. Diputados de la sección sexta del Congreso en enero de 1850.

Los miembros de la sección sexta del Congreso. (enero 1850)			
Miembros (sorteo 2 de enero)	Asistentes al pleno del 10 de enero	Partido	Trayectoria de los progresistas que asisten al pleno del 10 de junio
Aynat (1801-1864)	si	Moderado	
Bayer	no	Moderado	
Benavides, Antonio	no	Moderado	
Blanco del Valle.	no	Progresista	
Caballero.	no	Moderado	
Calatrava (1786-1876)	si	Progresista	Junta Directiva Progresista.
Cantero	si	Progresista	Junta Directiva Progresista. Ministro de Hacienda. Alcalde de Madrid. Gobernador del Banco de España
Castilla.	no	Moderado	
Cortazar.	no	Moderado	
Domenech (1802-1863)	si	Progresista	Alcalde Barcelona y de Madrid. Ministro de Hacienda y de Justicia con los moderados
Falces	no	Moderado	
Fiol .	no	Moderado	
Fuentes, Juan (1808-1885)	si	Progresista	Alcalde de Madrid. Consejero del Banco de España
Garcia (D. Mauricio).	si	Progresista	Presidente de sala del Tribunal Supremo
GarciaTassara.	no	Moderado	
Gil Osorio (1813-1880)	si	Moderado	Inicialmente progresista. En 1850 Moderado
Gomez de Laserna. (180-1871)	si	Progresista	Ministro de Gobernación
Gual.	si	Moderado	
Guerrero .	si	Moderado	
Herrera Troyano.	si	Moderado	
Huelves.	si	Progresista	Ministro de Gobernación
Lasala.	no	Moderado	
Luxán. (1798-1867)	si	Progresista	Junta directiva Progresista. Ministro de Fomento
MarinBarnuevo.	si	Moderado	
MartinezDavalillo.	si	Moderado	
Merelo.	no	Moderado	
Monreal.	no	Moderado	
Navascués.	si	Moderado	
Olivan.	si	Moderado	
Olózaga.	si	Progresista	Junta directiva progresista. Presidente del

			Gobierno
Roda, Simon	si	Moderado	
Ruiz Cermeño.	si	Moderado	
Sanchez Silva (180-1881)	si	Progresista	
Santiago .	si	Moderado	
Seijas .	si	Moderado	
Trespalacios .	si	Moderado	
Valarino.	no	Moderado	

d. Expertos que participan en la comisión del ferrocarril de 1850.
Comisión Olózaga.

Participantes en la Comisión de Ferrocarriles (1850)							
		Parlamentarios n° de elecciones	Altos cargos	Trayectoria profesional	Trayectoria científico técnica	Nacimiento	Fallecimiento
Alfonso, Joaquín	Progresista	1		Ingeniero Industrial	Catedrático Conservatorio de Artes	1807	1867
Ardanaz, Constantino	Progresista	1	Ministro de Hacienda	Ingeniero de Caminos		1820	1873
Azpiroz, Francisco	Moderado	6	D. Gral. Artillería	Teniente General (1843)		1797	1858
Bertrán de Lis, Manuel	Moderado	9	Ministro de Marina, Hacienda, Estado, Gobernación, y Fomento	Jurista		1806	1869
Borrego, Andrés	Moderado	8		El Español, El Correo		1802	1802
Buenaga, Senen	Moderado	1		Brigadier Estado Mayor		1817	1817
Canga Arguelles, Felipe	Moderado	4		Médico		1806	1870
Collado, José Manuel	Progresista	2	Ministro de Hacienda	Banquero. Compañía de Ferrocarriles M.Z.A.		1792	1864
Concha, José Gutiérrez de la	Moderado	4	Pte. del Gobierno	Capitán General (1868)		1809	1895
Concha, Manuel Gutiérrez de la	Moderado	4	Pte. Senado	Capitán General (1850)		1808	1874
Echanove, Francisco				Ingeniero de Caminos		1798	1895
Echevarria, Ramón	Moderado	3	D. Gral. Obras Públicas	Ingeniero de Caminos		1816	1875
Escosura, Luis	Progresista	3		Ingeniero de Minas	Academia de Ciencias	1821	1904
Ezquerria, Joaquin				Ingeniero de Minas	Academia de Ciencias	1793	1853
García Carrasco, Fernando	Progresista			La Iberia		1807	1857
Gómez de la Serna, Pedro	Progresista	5	Ministro Gobernación	Jurista	Catedrático	1807	1857
Homapanera de Cos, Antonio	Moderado	3		Banquero. Jurista		1806	1871
Subercase, José				Ingeniero Caminos	Academia de Ciencias	1812	1885

Luxán, Francisco	Progresista	7	Ministro Fomento	Mariscal de Campo. Artillería	Academia de Ciencias. Comisión Mapa Geológico. Junta General de Estadística	1799	1867
Mazarredo, Manuel	Moderado	2	Ministro de la Guerra	Teniente General		1807	1857
Mendizabal, Juan Álvarez	Progresista	7	Pte.del Gobierno. Ministro de Hacienda	Industrial		1790	1853
Miranda, Pablo				Ingeniero de Caminos		1808	1850
Montesino, Cipriano	Progresista	8	D. Gral. Obras Públicas	Ingeniero Industrial	Academia de Ciencia	1817	1901
Monteverde, Manuel	Moderado	2		Mariscal de Campo Ingeniero militar. Director Escuela Estado Mayor	Academia de Ciencias	1798	1868
Moreno, Guillermo	Moderado		Senador Vitalicio	Industrial. Compañía de Ferrocarril M.Z.A.			1864
O'Donnell, Leopoldo	Moderado	1	Pte. del Gobierno	Capitán General		1809	1867
Oliván, Alejandro	Moderado	9	Ministro Marina	Ciencia de la Administración	Junta General de Estadística	1796	1878
Piñero, Santiago				Mariscal de Campo. de Artillería		1788	1864
Salamanca, José	Moderado	19	Ministro de Hacienda	Banquero. Compañía de Ferrocarriles M.Z.A.		1811	1883
San Miguel, Evaristo Fernández de	Progresista	6	Ministro de Estado; Marina y Comercio; Gobernación	Teniente general		1785	1862
Santa Cruz, Calixto				Ingeniero de Caminos		1814	1865
Sanz, Laureano	Moderado	1	Ministro de la Guerra	Teniente General		1793	1868
Sevillano, Juan	Progresista		Senador Vitalicio. Ministro de Hacienda	Banquero		1790	1864
Vizmanos, Tomas María				Jurista. Comisión de Códigos. Profesor de Dº Administrativo aplicado a las Obras Públicas en la Escuela de Caminos			
Zarco del Valle, Antonio	Moderado	4		Teniente General. Ingeniero Militar	Academia de Ciencias	1785	1866

e. Desarrollo de la Comisión parlamentaria del ferrocarril en 1850.

Comisión Olózaga

Desarrollo de la Comisión Olózaga (1850)		
Sesiones	Asistentes	Temas de las sesiones
	<i>De la Formación de compañías</i>	
Sesión del 4 de marzo La Época del 5 de marzo	Juan Mata Sevillano Antonio Guillermo Moreno José Salamanca José Manuel Collado	Parte “capitalista”
Sesión del 5 de marzo La Época del 6 de marzo	Olivan Vizmanos Mendizabal Laserna (no intervino)	Parte “administrativa”
Sesión del 6 de marzo La Época 7 de marzo El Clamor Público 8 de marzo La Época 8 de marzo	Echevarria Ardanaz Ezquerria Miranda Gómez de la Serna	Parte “facultativa”
Sesión del 14 de marzo La Época 13 de marzo La Época 15 de marzo La España 16 de marzo El Observador 16 de marzo La España 20 de marzo	Asistirán Homapanera de cos Santa Cruz José Subercase Echauri O es Elduayen Luis Escosura (I. Minas) Luxan Montesinos Olivan Asistieron á esta conferencia los Canga Arguelles Fernando García Carrasco Joaquín Alfonso. Hompanera de Cos	
	<i>De las cuestiones de arte</i>	
Sesión del 18 de marzo La España 16 de marzo La España 20 de marzo El Heraldo 20 de marzo El Popular 20 de marzo		
Sesión del 23 de marzo La Época 23 de marzo La Época 24 de marzo La España 24 de marzo El Heraldo 26 de marzo	Ardanaz Santa Cruz Luxán Montesinos Ardanaz Santa Cruz	
Sesión del 27 de marzo La Época 24 de marzo La Época 28 de marzo El Observador 28 de marzo	Luxán Echanove Subercase.	
	<i>De los caminos de hierro con relación á la defensa del territorio</i>	
Sesión del 23 de abril La Época 19 de abril La Época 23 de abril	cuestiones de explotación. Sanz(D. Laureano), Zarco del Valle,	

La Época 24 de abril El Heraldo 24 de abril La España 24 de abril El Observador 24 de abril El Observador 25 de abril	Azpiroz, Concha (D. José) y O'Donnell, como directores de estado mayor, de ingenieros, de artillería, de caballería y de infantería. Según el obrevador concha no asistió y asistió su hermanoelmarques del Duero	
Sesión del 27 de abril El observador 25 de abril La Época 28 de abril	Concha (donJosé], Mazarredo San Miguel, los oficiales de estado mayor señores: Monteverde y Buenaga, y el oficial del cuerpo de artillería, señor Piñeiro. recibicRdo una ilustración que ninguna otra, hasta hoy, ha alcanzado en España.	Caminos de hierro y la defensa
	<i>De la fijación de líneas</i>	
Sesión del 3 de mayo La Época 4 de mayo El Heraldo 5 de mayo La España 5 de mayo El Clamor Público 5 de mayo El Observador 6 de mayo	Olivan Echevarria Ardanaz	Mapa de los ferrocarriles
Sesión del 9 de mayo La Época 9 de mayo La Época 10 de mayo	Olivan Ardanaz Luxán	
Sesión del 16 de mayo La Época 17 de mayo	Bertrán de Lis (don Manuel) y Borrego.	
	<i>De la fijación de puntos intermedios en las cuatro grandes lineas acordadas por la comisión.</i>	
Sesión del 20 de junio La Época 21 de junio	Echevarria Ardanaz	
	<i>De los medios de construcción.</i>	
Sesión del 22 de junio		Dictamen de la Comisión

10. La Academia de Artillería: El tratado de mineralogía

En noviembre de 1844 Francisco está en Almagro en donde le ha confinado el Ministerio de la Guerra, y allí por encargo del Director General de Artillería en diciembre termina el primer tomo del tratado de mineralogía *acomodado* al plan de estudios del colegio de artillería, pero por su confinamiento en Almagro, argumenta el Director General el 31 de diciembre en un escrito dirigido al Ministerio de la Guerra, *no puede adelantar nada del segundo tomo que trata de la descripción de los minerales porque carece de los libros y de las colecciones de minerales que solo se encuentran en las bibliotecas de Madrid y en la escuela de minas y museo de historia natural a lo que se agrega, (continúa el Director) que la impresión del 1º tomo no puede hacerse en Almagro por falta de imprentas apropiadas... y como a mediados de año debe darse en Segovia la mineralogía por el método de Luxán, se van a ocasionar á la Academia un perjuicio (que dada la premura de tiempo no puede resolverse encargando a otro la redacción del tratado) y por la especialidad de los conocimientos que posee Luxán, solicita que este regrese a Madrid a desempeñar lo que resta de la comisión que se ha confiado”*.²⁶

El Ministerio el 23 de enero de 1845 acepta parcialmente la propuesta y resuelve que vaya a Sevilla para concluir el tratado e imprimirlo, y efectivamente allí se publica²⁷. Luxán llega a Sevilla el 17 de marzo²⁸

El Tratado de mineralogía²⁹ “*encargado por el Director General del Cuerpo de Artillería, Francisco Javier Azpiroz, para servir de texto en las clases de ciencias*

²⁶ AGM legajo L-4-2

²⁷ LUXÁN, Francisco. Tratado elemental de mineralogía destinado á la enseñanza de esta ciencia en la Escuela de Artillería de Segovia. Sevilla: Imprenta de don José Herrera Dávila y Compañía, 1845.- 2 volúmenes

²⁸ El Espectador 22 de marzo de 1845

²⁹ El Espectador en su edición del 23 de julio de 1845 anuncia la publicación del tratado de mineralogía señalando que “*El desenvolvimiento que han lomado en estos últimos tiempos las artes y la jindustria . ha creado la necesidad del estudio de las ciencias naturales indispensable ya sí se han de cumplir los destinos a que esta llamado nuestro país por la riqueza mineral de suelo y por su excelente posición geográfica. El minero y el oficial facultativo, el fabricante, el ingeniero de caminos y el metalurgista deben conocer los elementos componentes de la costra terrestre, si han de utilizar convenientemente las reglas y los principios fundamentales de su instituto. y; la presente obra de Mineralogía cuanto se requiere para las aplicaciones prácticas de esta ciencia en los diferentes ramos de las útiles a las artes y á la industria.*

Constará la obra de dos tomos en rústica. El primero contiene los caracteres, la cristalografía y los procedimientos para determinar los metales útiles y analizar los minerales que los contengan : En el segundo se describen las especies minerales v las rocas con algunas nociones de los terrenos y de las masas ígneas, tan importantes en la vida de nuestro planeta. Acompaña al primer tomo tres láminas v una al segundo.

Se suscribe en la librería de Rodríguez; calle de carretas, al precio de 36 rs. la obra para los señores subscriptores que pueden recoger el primer tomo ya impreso, y el segundo lo estará muy luego: Para los no subscritores costará la obra 40 rs.

En la misma página publica un anuncio del Diccionario de Madoz y otro de la legislación Española de Montalbán

naturales a los alumnos cadetes de Segovia, junto con Tratado de Química de Fraxno. (y que en 2011 en el contexto del año internacional de la química es considerado) uno de los primeros y mejores trabajos en España sobre la materia. Compuesto por dos tomos, en el primero adopta un punto de vista sintético, geológico, considerando la relación de los minerales entre sí, las alteraciones y superposiciones de las grandes masas terrestres y su influencia en la vida; en el segundo el enfoque es descriptivo, basado en la determinación individual de los minerales, fijación de caracteres y clasificación por analogías. ”³⁰

El 6 mayo de 1846 en el Plan de estudios de la academia de artillería³¹ en la bibliografía para la mineralogía de tercer y cuarto año se recomienda respectivamente el primer y el segundo tomo del tratado de mineralogía de Fº Luxán.

³⁰ Catálogo de la Exposición “Las huellas de la Química, las huellas de Segovia. Exposición QUÍMICA Y SEGOVIA, un recorrido histórico científico desde finales del siglo XVIII hasta la actualidad”. Segovia 2011.

³¹ El Militar español 9 de julio de 1846

ANEXO AL CAPITULO 6. MINISTRO DE FOMENTO (1854-1867)

1. Los ministros del bienio progresista

Miembros del Gobierno entre 1854 y 1856								
		Meses de ministro entre 1854-56	Edad en 1854	Miembro del Gobierno antes de 1854	Nº de legislaturas en el Congreso antes de 1854	Miembro del Gobierno después de 1856	Formación militar	Formación científica Universitaria
Presidente	B. Espartero	25	61	Regente. Presidente	1		si	
Estado	J. Pacheco	5	46	Presidente M. Estado	7	M. Estado		si
	C. Luzuriaga	8	62	M. Gracia y Justicia	4			si
	J. Zabala	14	50			Presidente M. Guerra M. Marina	si	
Guerra	L. O'Donnell	25	45			Presidente M. Guerra	si	
Gracia y Justicia	J. Alonso	5	73	M. Gracia y Justicia	4			si
	J. Aguirre	8	47		2	Presidente Junta Revolucionaria		si
	M de la Fuente	8	46		2			si
	J. Arias	7	55		3			si
Hacienda	J.M. Collado	5	62		1	M. Fomento		
	J. Sevillano	2	64					
	P. Madoz	6	49		10	Presidente Junta Revolucionaria		si
	J. Bruil	2	44					
Marina	J. Allende Salazar	6	52		1		si	
	A. Santa Cruz	8	56				si	

Gobernación	Fº Santa Cruz (1)	18	57		2				
	J. Huelves	8	50		8			si	
	P. de la Escosura	7	47	M Gobernación	2		si		
Fomento	Fº Luxán (2)	19	55		6	M. Fomento	si		si
	A. Martínez	8	27			M Hacienda M. Gracia y justicia M. fomento		si	
Total	20	10	52	5	4	8	7	9	1
(1) Hacienda entre febrero y y julio de 1856									
(2) Repite Fomento entre enero y julio de 1856									

2. Resultados electorales de Francisco de Luxán.

a. Candidaturas progresistas en Badajoz en las elecciones constituyentes de 1854.

Candidaturas <i>progresistas</i> de Badajoz en las constituyentes de 1854			
Acordada por la Junta de la Unión Liberal (El Clamor 26/09/1854)	Manifiesto de Barrantes redactor delas Novedades. (La España 1/10/1854)	Otros candidatos	Candidatos con más posibilidades según La España de 1/10/54
Antonio González.	Antonio González.		Antonio González.
Francisco Luxán.	Francisco Luxán.		Francisco Luxán.
Facundo Infante.	Facundo Infante.		Facundo Infante.
Cayetano Cordero.	Cayetano Cordero.		Cayetano Cordero.
Carlos Márquez			
Guillermo Nicolau.			
Juan Andrés Bueno.			Juan Andrés Bueno.
Joaquín Manzano			Joaquín Manzano
Pedro Romero Falcón.			
	Antonio Garrió		Antonio Garrió
	Vicente Barrantes		Vicente Barrantes
		Ramón Calatrava	
		Gabriel Suarez	Gabriel Suarez

b. Resultados de las elecciones de 1854 en Badajoz

RESULTADOS DE LAS ELECCIONES DE 1854 EN BADAJOZ							
	Primera Elección ⁽¹⁾		Segunda Elección ⁽²⁾				
Electores	14.771		14.771				
Votantes	9.242		8.512				
% de votantes	62,6%		57,6%				
Primera Elección (candidatos con más de 1.000 votos)			2ª elección (todos los candidatos)		Primera Elección (candidatos con menos de 1.000 votos)		
	Votos	% de votos	Votos	% de votos		Votos	% de votos
Francisco de Luxán	8.843	95,7%			José Moreno Nieto	938	10,1%
Facundo Infante	8.409	91,0%			Álvaro Gómez Becerra	484	5,2%
Cayetano Cardero	8.168	88,4%			José Sánchez Arjona	422	4,6%
Antonio González	7.577	82,0%			Vicente Barrantes	382	4,1%
Juan Andrés Bueno	4.969	53,8%			Joaquín del Solar	377	4,1%
Ramon Calatrava	4.135	44,7%	4.469	52,5%	Joaquín Álvarez Aguado	371	4,0%
M. José Quintana	4.043	43,7%	3.331	39,1%	Marques de Rio-Cabado	358	3,9%
Carlos Márquez	4.043	43,7%	5.756	67,6%	Conde de la Torre de Arce	285	3,1%
Marques de Perales	3.524	38,1%	349	4,1%	Eusebio Donoso Cortes	216	2,3%
Joaquín del Manzano	3.524	38,1%	2.516	29,6%	Joaquín del Solar Ibáñez	182	2,0%
Guillermo Nicolau	2.598	28,1%	4.395	51,6%	Eduardo Rengifo	158	1,7%
Pedro Romero Falcón	2.413	26,1%	1.951	22,9%	Juan Andrés de la cámara	143	1,5%
Domingo Sánchez	2.511	27,2%	2.954	34,7%	Marques de Albaida	218	2,4%

Mayordomo							
Antonio Fernández Daza	1.997	21,6%	2.340	27,5%	En la 1ª elección otros 41 candidatos obtuvieron entre 3 y 54 votos		
Santiago Fernández Negrete	1.752	19,0%	2.868	33,7%	En la 1ª elección otros 26 candidatos obtuvieron entre 2 votos		
Joaquín Rodríguez Leal	1.752	19,0%	120	1,4%	En la 1ª elección otros 119 candidatos ⁽³⁾ obtuvieron un voto		
Gabriel Suarez	1.678	18,2%	3.900	45,8%			
Julián Moreno Rubio	1.600	17,3%					
Jacinto Balmaseda	1570	17,0%					
Antonio Mogollón	1.426	15,4%					
Antonio Mª Garrió	1.345	14,6%					
⁽¹⁾ 1ª vuelta. 4, 5 y 6 de octubre Acta de escrutinio general del 18 de octubre. La Junta se reunió los días 16, 17 y 18. (BOPB. Nº 126 de 23 de octubre de 1854)							
⁽²⁾ 2ª vuelta. 23 de octubre. Acta de escrutinio general del 30 de octubre (BOPB nº 130 del 1 de noviembre de 1854) Sólo pasan a la segunda elección los 12 candidatos con más votos detrás de los elegidos en 1ª vuelta. El Elector en cada papeleta un máximo de 4 nombres							
⁽²⁾ Entre ellos con distinto nombre figura Juan de Luxán hermano de Francisco de Luxan. Aparece como Juan de Luxán (un voto) y Juan José de Luxán (un voto)							
En negrita diputados elegidos							

c. Resultados electorales de 1854 en Santander

RESULTADOS DE LAS ELECCIONES DE 1854 EN SANTANDER							
	Primera Elección ⁽¹⁾		Segunda Elección ⁽²⁾		Primera Elección (candidatos con menos de 1.000 votos)		
Electores	14.566		14.771				
Votantes	11.804		11.594				
% de votantes	81%		78,5%				
Primera elección			Segunda elección				
	Votos	% de votos	Votos	% de votos		Votos	% de votos
Juan Antonio Garnica	7.701	65,2%			Camino Villa	867	7,5%
Juan Nepomuceno de la Torre	5.922	50,2%			PantaleónUribarri	707	6,1%
Hipólito de los Hoyos	5.374	45,5%			Cipriano del Mazo	638	5,5%
Francisco de Luxán	4.999	42,4%			Ezequiel Salinas	460	4,0%
Ángel Fernández de los Ríos	4.409	37,4%	5674	48,9%	FºRodríguez de la vega	355	3,1%
José Seco Baldor	4.174	35,4%			RodríguezCamaleño	246	2,1%
Fernando Calderón de la Barca	3.973	33,7%			Luis Calvo Aguiar	131	1,1%
José Santa Cruz	3.049	25,8%			Fernando Corradi	80	0,7%
Antonio Gutiérrez Solana	2.973	25,2%	7.877	67,9%	Pedro de la Puente	75	0,6%
Baldomero Espartero	2.643	22,4%			Juan Antonio Rascón	52	0,4%
José Portilla	2.556	21,7%	7.417	64,0%	Saturnino Calderón Collantes	41	0,4%
Marqués del Duero	1.688	14,3%			Marques de Albaida	34	0,3%
Luis Collantes Bustamante	1.636	13,9%					
Cajigal	1.457	12,3%					
Iriarte	1.453	12,3%					
(1) La Época 23 de octubre de 1854							
(2) Archivo Congreso de los Diputados					en negrita elegidos diputados		

d. Resultados de las elecciones de 1857 en Mérida y en Murcia.

RESULTADOS ELECCIONES de 1857 en Mérida y en Murcia							
Mérida					Santa María (2º distrito Murcia Capital)		
	Primera Elección ⁽¹⁾		Segunda Elección ⁽²⁾			Primera Elección ⁽³⁾	
Electores	494		494		Electores	378	
Votantes	321		188		Votantes	232	
% de votantes	65%		38,1%		% de votantes	61,4%	
	Votos	% de votos	Votos	% de votos		Votos	% de votos
Francisco de Luxán	92	28,7%			Francisco de Luxán	30	12,9%
Manuel María Moreno ⁽⁴⁾	93	29,0%			Juan Prim	31	13,4%
Abelardo López de Ayala	133	41,4%	187	99,5%	Agustín Braco	171	73,7%
Otros	3	0,9%					
Nulos ⁽⁴⁾			1	0,5%			
⁽¹⁾ 1ª vuelta. 25 y 26 de marzo- El Clamor Público 31 de marzo de 1857. Según La Época del 12 de marzo también Fernando Vera será candidato, pero Las España del 17 de marzo anuncia que ha retirado su candidatura							
⁽²⁾ 2ª vuelta. 2 y 3 de abril. Lista nominal de votantes y resultados de cada sección en cada día. (BOPB nº 43 de 10 de abril de 1857) Según el AHC. En el expediente electoral de Abelardo López de Ayala no figura ni la credencial ni el acta.							
⁽³⁾ 1º vuelta. 25 y 26 de marzo. (Cases, 1975)							
⁽³⁾ Pasa a la segunda elección pero <i>debe retirarse</i> (La Época 6 de abril de 1857)en todo caso no obteneningún voto. Sera elegido diputado en la elección parcial de La Coruña del 11 de marzo de 1858							
⁽⁴⁾ En el acta de la 2ª sección (Almendralejo) del 2º día: <i>un voto perdido por no haberse podido leer la papeleta</i>							
En negrita candidatos elegidos							
RESULTADOS ELECCIONES de 1857 en Mérida							
	Primer día de votación ⁽¹⁾		Segundo día de votación ⁽²⁾		Total primera elección		
Electores					494		

Votantes	231		90		232	
% de votantes	46,8%		18,2%		47,0%	
	Votos	% de votos	Votos	% de votos	Votos	% de votos
Francisco de Luxán	73	31,6%	19	21,1%	92	39,7%
Manuel María Moreno ⁽⁴⁾	65	28,1%	28	31,1%	93	40,1%
Abelardo López de Ayala	93	40,3%	40	44,4%	133	57,3%
Otros			3	3,3%	3	
⁽¹⁾ Primer día de votación. 25 de marzo Resultados en La España 31 de marzo de 1857						
⁽²⁾ Segundo día de votación. 26 de marzo. A partir de los Resultados publicados en el Clamor Público 31 de marzo de 1857						
⁽³⁾ En el Archivo digital de Boletín de la Provincia de Badajoz no figuran las actas de las secciones electores (lista de votantes y resultados) de los distritos electorales de Siruela, D. Benito, Mérida y Zafra.						

3. Actividad de Francisco Luxan en el Congreso de los Diputados (1854-1856)

a. Órganos de gobierno, Secciones y Comisiones.

Actividad de Francisco Luxan en el Congreso de los Diputados (1854-1856)		
Cortes Constituyentes	Secciones	Comisiones
Legislatura 1854-1856 Diputado por Badajoz. Ministerio de Fomento. Acompaña al Duque de la Victoria a la inauguración de los ferrocarriles del Norte y Zaragoza.	Forma parte de las siguientes secciones -1854: en noviembre-diciembre de la 3ª, -1855: en enero de la 6ª, en febrero de la 2ª, en marzo de la 1ª, en abril de la 3ª, en mayo de la 4ª, en junio de la 3ª, en julio de la .., en octubre de la 5ª, en noviembre de la 1ª, y en diciembre de la 5ª. -1856: en enero de la 5ª, en febrero de la 4ª, en marzo de la 2ª, en abril de la 2ª, en mayo de la 6ª, en junio de la 5ª, y en julio de la 6ª.	-Fijación de la fuerza del ejército permanente para 1856. -Exposición de Don Antonio Fernández Golfín -Exención del pago de derechos de arancel a cuatro estatuas de mármol de Carrara -Autorización al Gobierno para utilizar los servicios del Sr. Caruana (presidente) -Venta de las fincas de Guerra,

b. Intervenciones ordenadas por temas

Francisco de Luxán en las Cortes Constituyentes: 1854-1856	
Discursos	Otras Intervenciones
Instituciones políticas. Política general -Aprobación de las medidas tomadas por el Gobierno el día 28 de Agosto de 1854 relativas a Doña María Cristina de Borbón, (DSC.C. 84 y 85 sucesivamente de 14 y 16 de febrero de 1855) -Información parlamentaria referente a los hechos por los cuales pueda ser responsable Doña María Cristina de Borbón, (DSC.C. 114 de 24 de marzo de 1855) -Planes y maquinaciones en la provincia de Badajoz contra la situación creada en Julio de 1854, (DSC.C. 246 de 17 de	Instituciones políticas. Política general -Petición núm. 202, Pablo Adzara pide ser indemnizado de los muchos daños y perjuicios que ha sufrido en sus intereses en la noche del 17 de Julio de 1854 -Conducta del Gabinete del Sr. Duque de la Victoria; Agitación pública en Madrid la noche del 27 de Marzo de 1855 -Estado del país y marcha del Gabinete, -Interpelación del Sr. Rancés sobre la manera irregular de

<p>noviembre de 1855)</p> <p>Constitución:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Declarando base fundamental de la Constitución el trono de Doha Isabel II. (intervenciones cortas) y Sobre las bases 2ª 7ª 9ª 12ª y 14ª de la Constitución.(intervenciones cortas) -Proyecto de Constitución. (intervenciones cortas) <p>Gobierno</p> <ul style="list-style-type: none"> -Reconstitución del Ministerio presidido por el Sr. Duque de la, Victoria, (DSC.C. 175 y 176 respectivamente de 9 y 12 de junio de 1855) 	<p>resolver las crisis ministeriales</p> <ul style="list-style-type: none"> -Planes para impedir la reunión de las Cortes en Octubre de 1856. -Alteración del orden público en Valladolid, Palencia y Rioseco -Presentación de un proyecto de ley de orden público con motivo de los sucesos de Castilla. -Manifiesto de varios operarios de Barcelona y medidas adoptadas por el capitán general de Cataluña -Cargos a las autoridades de Valencia -Voto de censura al Ministerio presidido incidentes en la sesión de los días 14 y 15 do Julio de 1856 -Sucesos de Valencia el día 6 de Abril de 1856 <p>Organización de las Cortes</p> <ul style="list-style-type: none"> -Actas de Álava; Actas de Zamora. -Incompatibilidad del cargo de Diputado con el de empleado público, -Bases de la ley electoral. <p>Gobierno</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conversaciones entre los ministros. -Cesantías de los Ministros. -Participación del gobierno en los debates parlamentarios. <p>Función pública</p> <ul style="list-style-type: none"> -Clasificación de los empleados activos y cesantes. -Rebaja en los haberes de las clases pasivas. <p>Ayuntamientos y Ultramar</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bases de la ley orgánica para el gobierno y administración provincial y municipal. -Establecimiento de leyes especiales para Ultramar. -Empresa para la colonización de la isla de Cuba por medio do pobladores gallegos. -Cumplimiento de la ley de 2 de Agosto referente a recompensas a los desterrados a Filipinas, 13848. <p>Internacional</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estado do las relaciones entre el Gobierno español y el de Washington respecto a la isla de Cuba. -Petición núm. 185:conclusión definitiva de las negociaciones enabladas contra las usurpaciones de los fronterizos franceses en el territorio llamado Quinto -Alarma por la alteración de las relaciones internacionales en la isla de Cuba- <p>Otros temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Excepciones en el plan general de reformas a favor de las provincias de Galicia. -Petición núm. 458, paginas, perjuicios al periódico La Europa. -Cumplimiento de la circular de 14 de Diciembre de 1854 sobre los principios de moralidad. -Suspensión de las garantías constitucionales
---	--

<p>Presupuestos y política económica</p> <ul style="list-style-type: none"> -Presupuesto de la Casa Real para 1855. -Presupuesto del Ministerio de Fomento para 1856, (más de 25 intervenciones cortas) -Presupuesto del Ministerio de Hacienda para 1856, (2 intervenciones cortas) Presupuesto de ingresos para 1856 y seis primeros meses de 1857 (5 intervenciones cortas) <p>Instituciones científico-técnicas</p> <p>-Agricultura</p> <ul style="list-style-type: none"> -Establecimiento de colonias agrícolas, 6964 a 6968, 6978 a 6981, 6983 a 6985. -Petición núm. 978, paginas 10802 a, 10804. (desección laguna de la janda) <p>-Ferrocarril</p> <ul style="list-style-type: none"> -Nombramiento de varios individuos de la Junta de ferrocarriles 	<ul style="list-style-type: none"> -Petición número. 724 pensión a monja extremeña que guardó la bandera³² de Muñoz Torrero -Aplicación de la ley de indemnizaciones a las pérdidas ocasionadas por los motines de Castilla. Y sobre una Exposición de varios vecinos de Valladolid solicitando indemnización, 14899 <p>Presupuestos y política económica</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cobro de las cantidades que dejaron de pagarse por disposiciones de las Juntas de Julio de 1854 por razón de la contribución de puertas y consumos. -Reclamación de varios estados referentes a la. Hacienda pública. Conversión de los Pósitos del Reino en Bancos de labradores. Supresión de la contribución de consumos y derechos de puertas. -Nombramiento de la Comisión inspectora de las operaciones de la Dirección de la deuda pública. -Venta de los bienes raíces pertenecientes al Estado. -Petición núm. 189, competencia local en rentas públicas. -Petición núm. 195, contribución de consumos. -Petición núm. 207, competencia local en estadística, cupos y contribución. -Petición núm. 214, rebaja contribuciones -Confirmación de la propiedad de los terrenos de propios. -Estado de las negociaciones relativas a la extinción de la deuda flotante del Tesoro. -Petición número 1007, contaduría provincial de orense. -Datos para la causa sobre falsificación de títulos y Reales órdenes. -Estado de los trabajos de la Comisión de Aranceles. -Estado de las sociedades anónimas de crédito creadas con arreglo a las últimas leyes hechas por las Cortes. <p>Instituciones científico-técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Agricultura: Exención del derecho de portazgos al transporte interior de granos; Creación de Bancos agrícolas; Sucesos en la Coruña con motivo del embarque de granos; Necesidad de atender a los jornaleros de la provincia de Ciudad-Real; Renovación de las Juntas provinciales de agricultura; Escuela de agricultura; Peticiones números 507 y 509, ganadería y agricultura) -Cultura Organización de los teatros, 14757. <p>-Ferrocarril</p> <ul style="list-style-type: none"> -Proposiciones sobre el ferro-carril de Villasequilla a Toledo.
---	---

³² En 2015 la bandera de Muñoz Torrero está expuesta en el Congreso de los Diputados.

<p>creada por el Gobierno, 891, 892.</p> <p>-Continuación de la concesión del ferrocarril de Aranjuez a Almansa, 2342, 2448 a 2450, 2537 a, 2541, 2651,2652.</p> <p>-Modificación en la concesión del ferro-carril de Alar a Santander, 2458, 2459</p> <p>-Anulación de la concesión del ferrocarril de Socuellamos a Ciudad-Real, 2754 a 2756</p> <p>-Aplicación de los valores que debe devolver D. Jose Salamanca al Tesoro, 2930 a 2932.</p> <p>-Ley general de ferro-carriles, 2965, 3743, 3858 6 3862, 4450 a 4452, 4741, 4742, 4950, 4952 a 4956, 4960, 5000, 5001, 5005, 5006, 5008, 5013, 5014, 5030, 5036, 5040, 5041, 5044, 5045.</p> <p>-Dirección del ferro-carril de Madrid a Badajoz, 3168, 3169.</p> <p>-Constitución de la sociedad del ferro-carri1 de Alará Santander, 3446, 3447.</p> <p>-Anulacion de la concesion del ferrocarril de Sevilla a Cádiz, 4309, 4344, 4345.</p> <p>-Subsistencia de la, concesion del ferro-carril de Almansa a Alicante, 4383 a 4387.</p> <p>Estado de las obras del ferrocarril de Alara Santander, 4489 a 4496.</p> <p>-Estado del ferro-carril del Mediterráneo y de las carreteras generales, 7148 a 7150, 7703 d, 7705.</p> <p>89. Autorización para la subasta del segundo trozo del ferro-carril del Norte, 7793 a 7796, 7798 a 7800, 7816 a 8820, 7884, 7887 a 7890.</p> <p>102. Concesión a una Casa, del ferro-carril de Córdoba a Malaga, 10608.</p> <p>107. Nueva dirección por los valles de Montesa y Mogente del ferro-carril de Almansa a Játiva, 10906 a 10910, 10949,10950, 10975.</p> <p>112. Estado de los estudios do la primera y tercera sección del ferro-carril del Norte y reparación de la carretera de Olmedo a Valladolid, 11242.</p> <p>118. Petición número 1091, paginas 11902 a 11905. (ferrocarril)</p> <p>125. Concesión de dos líneas de ferro-carril que partiendo de la del Mediterráneo terminen en Portugal y en la ciudad de Málaga, 13361 a 13363, 13399 a 13101, 13406 a, 13409, 13412 a 13414, 13435, 13436, 13466 4 13468, 13654 a 13656, 13683, 13684, 13686, 13687, 13690, 13691 .</p> <p>-Ferro-carril de Alar a enlazar con el del Norte en la venta de San Isidro de Dueñas, 13734, 13735.</p> <p>-Plazo para los estudios del ferro-carril de Madrid a Valladolid y de Burgos a Vitoria, 13853, 13854.</p> <p>-Estudios sobre la prolongación del Ferro-carril de Zaragoza</p>	<p>-Títulos del 3 por 100 depositados en el Banco de San Fernando</p> <p>Obras del Ferro carril de Isabel II</p> <p>-Ferro-carril de Almansa a Játiva.</p> <p>-Ferro-carril de Córdoba a Málaga.</p> <p>-Estado de los estudios do la primera y tercera sección del ferro-carril del Norte y reparación de la carretera de Olmedo a Valladolid, 11242.</p> <p>-Petición núm. 1244, ferrocarril.</p> <p>-Acuerdo del Gobierno para que su delegado sea presidente de la Junta del Ferro-carril de Alar a Santander.</p> <p>-Concesión del ferro-carril de Sevilla a Jerez.</p> <p>-Concesión de una línea de ferro-carril quo partiendo de la del Mediterráneo en Valencia termine en la frontera de Francia</p>
--	---

<p>para formar un trozo de ferro-carril de Zaragoza a Pamplona, 13854, 13855.</p> <p>-Concesión a Don Francisco Roma y compañía de un ferro-carril de Espiel y Belmez a enlazar con el de Sevilla a Cadiz, 13951, 13952.</p> <p>-Construcción del Ferro-carril de Madrid a Portugal por Toledo, Talavera y Cáceres, 14123, 14124,</p> <p>-Extensión a las sociedades de ferro-carriles de las concesiones hechas a las de crédito, 14254, 14259, 14260, 14269.</p> <p>-Concesión al Crédito Mobiliario Español del ferro-carril del Norte en, sus secciones primera y tercera, 14442 a 14446, 14448, 14450, 14501 .</p> <p>158. acuerdo del Gobierno para que su delegado sea presidente de la Junta del Ferro-carril de Alar a Santander, 14702,</p> <p>Industria y Comercio</p> <p>-Ley orgánica de las Bolsas de comercio, 14187, 14188, 14194.</p> <p>Crisis industrial en Barcelona, 4926 a 4928.</p> <p>-Medidas tomadas para mejorar la condición de los artesanos en Madrid, 2100, 2101.</p> <p>Instrucción pública</p> <p>-Petición. 1098, paginas 12099 a 12103, (cátedra de ingles)</p> <p>-Petición número 1262, paginas 14405, 14406. (cátedra de física</p> <p>-Minas</p> <p>-Reforma de la ley de desamortización, 14665, 14667, 14668, 14842, (minas y ciencia y política)</p> <p>-Montes</p> <p>-Petición núm.100, paginas 1512a 1514. (retribucion de los empleados de montes)</p> <p>Petición numero 171, paginas 2259 a 2264. (competencia en montes de las diputaciones)</p> <p>Petición núm.192, paginas 2611 a 2615 (competencia local en montes y plantíos)</p> <p>-Obras Públicas</p> <p>-Crédito extraordinario de 50 millones para la reparación de carreteras, 11142, 11143, 11145 a 11147.</p> <p>-Petición num. 57, paginas 1060, 1051 (caminos)</p> <p>-Acciones correspondientes al Duque de Riánsares en la empresa de canalización del Ebro, 1244, 1302 a 1309.</p> <p>-Mal estado de la carretera de Alar a Santander, 1509, 1541 ri 1544.</p> <p>-Causa de la suspensión de los trabajos en las obras del canal</p>	<p>- Industria y Comercio</p> <p>Explicaciones, a petición del Sr. Sagra, sobre un articulo de Las Novedades sobre gastos del Comisario de la Exposición Internacional de Londres de 1851; Nuevo Código de comercio; Petición núm. 251, reforma del código de comercio; Medidas tomadas por el Gobierno relativas al comercio de granos; Petición núm. 981, indemnización comerciantes puerta del sol de Madrid)</p> <p>-Instrucción pública</p> <p>Petición número 717, instrucción pública; Remisión de datos relativos a instrucción pública y ferro-carriles, 12113.</p> <p>-Medicina</p> <p>Petición núm., 1277, medicina</p> <p>-Minas</p> <p>Ley de minas, 4413. Ley de minas, 13744. Autorización al Gobierno para plantear provisionalmente la ley de minas, 14246.</p> <p>-Montes</p> <p>Falta de pago a los empleados de montes de la provincia de Santander</p> <p>-Obras Públicas</p> <p>Petición núm. 1026, (indemnización expropiación carretera); Estado de la carretera de Madrid a Vigo; Expediente del canal de Tamarite de Litera; Petición núm. 515, (puerto de ibiza) Medios y recursos para continuar las obras del canal de Isabel II, 5163; Limpia del puerto y construcción de un faro en Mahon; Estado del puente de Villarente en la carretera de Madrid a Asturias; Ensanche, abrigo y mejora del puerto de Barcelona; Exposición de la Junta de comercio de Sevilla sobre el mal</p>
--	--

<p>de Isabel II, 3178, 3179.</p> <p>-Estado de las comunicaciones en la provincia de Almería, 4008, 4009 .</p> <p>64. Ensanche, abrigo y mejora del puerto de Barcelona, 4275, 12493 a 12497, 12499, 12500, 12506, 12507, 12551 a 12556, 12559 a 12562.</p> <p>-Estado de las obras publicas en la provincia de Málaga, 4498, 4499.</p> <p>-Paralización de las obras de carreteras de los puertos de Biros y Perales, 4500, 4501.</p> <p>Desordenes en la administración de la empresa de canalización del Ebro, 4712, 4743.</p> <p>-Indemnización de los terrenos tomados para la carretera de las Cabrillas, 5342, 5343.</p> <p>-Abusos cometidos en las obras de los camino, pertenecientes a la provincia de Cáceres, 10621, 10816 6 10820, 10822 a 10824, 12112. (Incluye puente de Alcántara)</p> <p>-Hundimiento del puente de la Raora en la carretera de Reus y Tarragona a Mora de Ebro, 11534, 11535, 13271.</p> <p>-Estado de las obras del puerto y suspensión de las obras del camino llamado de la costa en Santander, 1 1679 a 11681, 11944.</p> <p>-Anticipo reintegrable a la empresa del canal de Urgel, 12676 a 12678, 12683, 12685 a 12687.</p> <p>-Mal estado de los caminos en general, 13856 a 13862,</p> <p>-Obras del puerto de Tarragona, 14699, 14700.</p> <p>-Transporte marítimo</p> <p>-Autorización para sacar a subasta el servicio quincenal de correos marítimos entre la Península, Canarias, Puerto-Rice y Cuba, 14905 a 14907, 14909, 14917,</p> <p>-Política militar</p> <p>-Quinta de 25.000 hombres, 4413 a 4415.</p> <p>-Prohibición a la Milicia Nacional de discutir, deliberar ni representar sobre negocios públicos, 3618 a 3621</p> <p>-Petición número. 895, paginas 9804, 9805. (pensión viuda de Antonio casano)</p> <p>-Organización del ejercito 14248 a 14250.</p> <p>-Bases organicas de la ley de Milicia Nacional, 14037, 14038.</p>	<p>estado de los caminos en dicha provincia; Levantamiento de fondos para caminos provinciales y vecinales; Petición número 1215, pag. 14146. (camino de la costa de Santander); Petición núm. 1229, (puerto de Barcelona).</p> <p>Política militar</p> <p>Petición número 1294, (milicia nacional)</p> <p>Política Social</p> <p>Medidas para proporcionar alimento y trabajo a los pobres.</p>
--	--

4. Actas del Consejo de Ministros

a. Actas del Consejo de Ministros en 1854

Actas del Consejo de Ministros. (1854) Francisco de Luxán			
	Fecha, asistentes, lugar de la reunión	Resumen acuerdos	Ministerio de Fomento
Noviembre 1854	1. 1ª. 30 de noviembre. Todos los ministros (ocho). Madrid en la sede de la Presidencia del Consejo de Ministros	1ª. Acta de Instalación: <i>acordaron se instalase el Consejo de Ministros desempeñando la Secretaría el de Fomento como más moderno, y que en lo sucesivo se lleve el libro de actas de los acuerdos del Consejo de Ministros, autorizándose estas con la firma de todos los Sres. Ministros</i>	
	2ª. 1 de diciembre. Todos los ministros (ocho).	2ª El Presidente presento el programa a que en su opinión debía ajustarse la conducta del Ministerio en la gobernación del Estado. (Se aprueba el programa para los Ministerios de Guerra, Gobernación, Gracia y Justicia)	
Diciembre 1854	3ª. 2 de diciembre	3ª Se aprueba el programa para los Ministerios Hacienda, Estado, Marina y Fomento	3ª Se aprueba el programa par el Ministerio de Fomento
	4ª. 2 diciembre, a las 6 de la noche. Todos los ministros (ocho).	4ª. Consejo Extraordinario. <i>Con motivo del voto de las Cortes en la proposición del Sr. Sánchez Silva, relativo a abolición de la contribución de consumos y pidiendo pasase a una comisión especial, en cuya discusión quedó el Ministerio en minoría. Discutido este asunto, se acordó por unanimidad el presentar a S.M. la dimisión todo el Ministerio, como verifico as las ocho y media de la misma noche el SR. Presidente del Consejo</i>	
	5ª. 4 de diciembre. (asisten siete ministros , no asiste José de Allende Salazar, Ministro de Marina)	5ª. <i>Se acordó que (si se verificaba una votación solemne en las cortes) el Sr. Presidente y los demás Ministros retirarían su dimisión y continuarían, supuesto que merecieran la confianza de la Cortes</i>	
	5ª. 5 de diciembre (asisten seis ministros, a partir de esta reunión nunca firma el Presidente del Consejo)	5ª. Programa de gobierno	5ª. Cuarto. <i>Fomentar la riqueza pública. Abrir las fuentes de civilización, atraerlas a nuestro país por los poderosos vehículos que hacen la gloria de la civilización moderna, fortalecer nuestra unidad política con una comunicación fácil entre todas las provincias; dar movimiento y valor a nuestros productos, abrir medios a la juventud estudiosa para que haya en un noble trabajo una ocupación más provechosa que la que ahora tiene que buscar en un empleo público con mengua suya y con detrimento del país.</i>
	6ª. 6 de diciembre (seis)	6ª Presupuestos de la Casa Real. Se acordó citar a Martín de los Heros	
	7ª. 7 de diciembre (seis)	7ª Con asistencia del intendente del la Casa Real, Martín de los Heros, se acuerda proponer a las Cortes un presupuesto para la Casa Real de 33 millones	
	8ª. 8 de diciembre (seis)	8ª Dimisión de Allende Salazar y nombramiento de Antonio Santa Cruz como ministro de Marina	
	9ª. 10, y 11ª de los días 9, 10 y 11 de diciembre Firman el acta: J.M.	9ª Informes de Gobernación y Guerra sobre <i>Orden Público y cuestión de Hacienda y asuntos corrientes.</i>	

Collado, Antonio Santa Cruz, Francisco santa Cruz y Francisco de Luxán	10ª. Informes de Gobernación y Guerra sobre <i>Orden Público y asuntos corrientes</i> . 11ª. Informes de Gobernación y Guerra sobre <i>Orden Público y asuntos corrientes</i> .	
12º 15 de diciembre. (siete)	12ª. Tras un largo debate se acuerdo presentar a las Cortes el Proyecto de Presupuestos del Estado	
13ª. 16 de diciembre (siete)		13ª <i>El Ministro de Fomento presento al Consejo los proyectos de Ley, relativos a la regularización y legalización de las concesiones de ferro-carriles, así como para legalizar las acciones de ferro-carriles, cantidad que los gobiernos anteriores sin autorización de las Cortes y sin acuerdo se presentaron a las mismas Cortes</i>
14ª. 20 de diciembre (siete)	14ª Se acuerdan proyectos de Guerra, Marina y Fomento y sobre estrategia de actuación de gabinete <i>asistir a la reunión de Diputados, y que si se tocaba la cuestión de amortización, se manifestase que el Gobierno se ocuparía de ella del modo más conveniente</i>	14ª Fomento- Decreto sobre la reorganización de la sociedad de Langreo
15ª. 22 de diciembre (siete)		15ª. <i>El Ministro de Fomento presento un proyecto de ley para eximir de pago de portazgos, pontazgos y barcaje a los granos destinados al consumo interior. Se acordó presentarlo a las Cortes</i>
16ª. 23 de diciembre (siete)	16ª Estrategia gubernamental: <i>Los Ministros de Guerra y Gobernación dijeron que habían hecho cuestión de gabinete la votación de la fuerza del ejercito en 70.000 hombres... y se aprobó por todos los Sres. Ministros. Y se acordó estrategia de discusión de la cuestión de consumos</i>	
17ª. 24 de diciembre (firman cuatro)	17ª. Debate sobre estrategia en la cuestión de consumos	
18ª. 25 de diciembre (firman cuatro)	18ª Asuntos corrientes y la cuestión de la desamortización	
19ª. 27 de diciembre (firman cuatro)	19ª. Informes de Gobernación y Guerra sobre <i>Orden Público. Informe de Fomento</i> .	19ª <i>El Ministro de Fomento manifestó la necesidad urgentísima de atender con recursos a las obras públicas y, muy particularmente a las del canal de Isabel 2ª El Ministro de hacienda contestó que haría cuanto pudiera, pero que es estado del Tesoro era tal y tan afflictivo que no podía cubrir estas necesidades como desearía.</i>
20ª. 28 de diciembre (siete)	20ª Informe del Ministro de Hacienda sobre la cuestión de consumos... durante el debate el Ministro de hacienda presentara su dimisión, y el Presidente, oído el parcer unánime de los demsa Ministros, ofreció la cartera de hacienda al Sr. Duque de Sevillano, quien después de haber conferenciado algún tiempo y examinado separadamente	
Libro de acuerdos del Consejo de Ministros 1854 y 1855. Secretaria del Gobierno. Francisco de Luxán. Ministro de Fomento. Javier García Fernández (editor) Actas del Consejo de Ministros. Tomo X. Isabel II (1843.1844 y 1854-1855). Primera República Española (1873 y 1874). Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996		

b. Actas del Consejo de Ministros en 1855

Actas del Consejo de Ministros. 1855 Francisco de Luxán		
	Número de reuniones del Consejo de Ministros	Intervenciones y referencias expresas al Ministro de Fomento recogidas en las actas
Enero 1855	23 reuniones	<p>8 de enero. <i>El Ministro de Fomento dio cuenta de un proyecto de decreto nombrando una junta que se ocupe de estudiar las diferencias ocurridas entre los fabricantes y traba bajadores de Cataluña, y que se proponga al gobierno en una memoria su parecer acerca de las acusas y del modo de remediarlas.</i></p> <p><i>El ministro de Fomento manifestó que había procedido a extender ese proyecto en virtud de lo aprobado en agosto por el Consejo para ocurrir a las dificultades existentes en Barcelona en las clases fabril y obrera, y a la necesidad de estudiar lo que deba temerse en asunto tan delicado; en el bien entendido que lo que se dice en el preámbulo y lo que se dispone en los artículos en nada puede perjudicar a la prudencia con que deben tratarse estas cuestiones. Se aprobó el proyecto de decreto.</i></p> <p>13 de enero: <i>El Ministro de hacienda manifestó que había podido dar consignaciones para cubrir las necesidades apremiantes como el Canal de Isabel 2ª, Beneficencia, Material para las secretarías,, etc.</i></p> <p>18 de enero: <i>El Ministro de Fomento indicó la urgente necesidad de acudir con fondos para llevar adelante las obras del canal de Isabel 2ª que debe traer las aguas del Lozoya a Madrid; manifestó que había suma escasez de fondos y que si no se atendía esta obra, llegaría el lamentable caso de pararse las obras, con descredito del Gobierno y daño de los intereses públicos.</i></p> <p><i>Propuso si será posible hacer una operación de de crédito levantando un empréstito, dando como garantía las obras del mismo canal, en las cuales ha invertido ya el gobierno más de 40 millones de reales; y después de haber hablado en Ministro de Hacienda, se acordó que conferenciasen los de Hacienda y de Fomento acerca de este particular</i></p> <p>24 de enero: <i>El Ministro de Fomento dio cuenta de tres decretos que pensaba llevar a la aprobación de S.M.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 1º Organizando el personal de Montes 2º Para la escuela de Arquitectura 3º Para la de aparejadores y agrimensores <p><i>Y se le autorizó por el Consejo.</i></p> <p>31 de enero: <i>El Presidente indicó la urgencia de presentar a las Cortes formulando el pensamiento de la desamortización, lo apoyó el Ministro de Fomento y el de hacienda</i></p>
Febrero 1855	15 reuniones	<p>12 de febrero. <i>Reunido el Consejo manifestó el Ministro de Fomento que el de hacienda se hallaba enfermo, por cuya causa no podía asistir al Consejo ni comenzar en las Cortes la discusión del proyecto de ley para la emisión de 1.500 millones de títulos del 3%.....El ministro de Fomento leyó la minuta acordada por el Consejo para contestar al oficio dirigido a todos los Ministerios por la Comisión encargada de la indagación parlamentaria sobre varios actos de Dª maría cristina y fue aprobada y acordado que se remitiese por la Presidencia.</i></p> <p>13 de febrero <i>El Ministro de Fomento leyó la resolución que proponía al Consejo para reducir y organizar el personal de los ingenieros empleados en las obras del canal de Isabel 2ª; y teniendo en cuenta que dentro de unos días deben votarse los fondos en las Cortes, se acordó que se suspendiese este arreglo.</i></p> <p>15 de febrero <i>El Ministro de Fomento dio cuenta del expediente acerca del puerto de Grao de Valencia, y se acordó lo que se proponía</i></p> <p>20 de febrero. <i>El Ministro de Fomento dio cuenta del expediente relativo al sindicato de aguas de Lorca, en el cual pretenden el Ayuntamiento, la Diputación y el Gobernador que la renovación del sindicato, mandada efectuar por real Orden de 5 de diciembre último por elección, se lleve a efecto de todo el personal del sindicato. Tomando en cuenta las razones en pro y en contra, y habida consideración a que se ha devuelto a los interesados en el riego el derecho de que se les privó de elegir el sindicato por sus votos, y que traería muchos inconvenientes, la reunión en el sindicato de vocales cuyo nombramiento sería de origen diverso, el consejo acordó: 1º que se renueve el personal en la elección que debe verificarse el 2 de marzo; 2º que en los sucesivos sea solo por mitad cada dos años, según se previene en el artículo 24 del reglamento.</i></p>

Marzo 1855	18 reuniones	<p>2 de marzo. <i>el Ministro de Fomento dio cuenta de un proyecto de ley para legalizar al sociedad del camino de hierro de alar a Santander</i></p> <p>3 de marzo. <i>el Ministro de Fomento dio cuenta de un proyecto de ley para el establecimiento de Bancos territoriales</i></p> <p>5 de marzo <i>Se ocupó el Consejo del proyecto de Bancos territoriales y después de tomadas en cuenta las dificultades que presenta la reforma del sistema hipotecario, se acordó que por el Ministro de Gracia y Justicia se formule y presente dicha reforma del expresado sistema antes de presentar el proyecto de bancos</i></p> <p>12 de marzo El ministro de Fomento indicó la diferencia que se nota en la fórmula para la publicación de las leyes sancionadas estos últimos días, y las que lo fueron en 1812, 1841 y 1845 en adelante, y la necesidad de adoptar una fija y conveniente.</p> <p>Se tomaron en consideración esas diferencias y se acordó que se adoptase: 1º El primer párrafo de "Dª Isabel 2ª &a. Las Cortes han decretado y nos sancionamos lo siguiente."</p> <p>2º La Ley</p> <p>3º "Poe tanto mandamos &a", refrendado por el Ministerio respectivo</p> <p>14 de marzo. <i>El Ministro de Fomento dio cuenta y reclamó la autorización del Consejo para presentar a S.M. y a las Cortes un proyecto de Ley legalizando la sociedad del ferrocarril del centro en Cataluña; y se autorizó la presentación de dicho proyecto</i></p> <p>17 de marzo. El Ministro de Fomento manifestó que mañana se verificaba la inauguración del ferro-carril de Alcázar de SⁿJuan hasta Albacete y que debía acordarse si asistiría el Gobierno. Se acordó que concurriese el Ministro de Fomento como del ramo y los de Gobernación y Gracia y Justicia.</p> <p>20 de marzo. <i>El ministro de Fomento indicó que tal vez hoy se hará en las Cortes una interpelación acerca del cumplimiento de la circular de la Presidencia del Consejo para que se averiguen por los Ministerios, las faltas de inmoralidad ocurridas en los Ministerios anteriores; y se acordó que se dijese ha pasado a todas las dependencias del Estado, y que se está cumplimentándose en todas ellas.</i></p> <p>27 de marzo. <i>Así mismo se acordó que debiendo salir mañana para Aranjuez S.M-, estuviesen en Palacio el Presidente del Consejo, y los Ministros de la Guerra, Gobernación y Marina, en las Cortes los de Hacienda y Gracia y Justicia, en la estación del camino de hierro el de Fomento, y que el de Estado salga a las 12 para Aranjuez.</i></p>
Abril 1855	13 reuniones	<p>16 de abril. Se acordó que las obras del telégrafo deben continuar en Gobernación o pasar a Fomento, se optó por lo primero. y que se estudiara si instrucción pública debe pasar a Fomento</p> <p>19 de abril. <i>El ministro de Fomento leyó una carta del de Estado, y además otra del Sr. Pacheco, nuestro Emjador en Roma, con la contestación que proponía se remita a dicho Sr. Pacheco. El Consejo quedo enterado de la primera y aprobó la segunda.</i></p> <p>23 de abril. <i>El Ministro de Fomento dio cuenta de una carta del Ministro de Estado, remitiendo otra del Sr. Pacheco, y un despacho oficial del mismo de 14 de marzo. El Consejo tomó en consideración y aprobó lo propuesto por el Sr Pacheco y acordado por el Ministro de Estado, encargando a este forme un expediente acerca de los particulares referentes al Sr. Castillo y Ayensa. El Ministro de Fomento dio cuenta de un expediente relativo al pago de los dividendos del canal de Isabel 2ª, que se depositaron en la caja de depósitos, y que no se hacen efectivos los talones, produciendo un conflicto, pues que el canal se halla en la mayor posible para llevar adelante sus obras. Se acordó que se abonasen inmediatamente estos fondos; pero que sería un descredito del Gobierno el sacar el depósito de la caja y llevarlo al Banco de Sⁿ Fernando.</i></p> <p>25 de abril. <i>El Ministro de Fomento dio cuenta del expediente relativo a las concesiones de las líneas de caminos de hierro de Barcelona a Tarrasa y de Martorell a Reus, presentando su parecer para la resolución de este negocio, y se acordó que se remitiese al ministro de Estado, encargándole lo estudie para que informe y, el Consejo acuerde el domingo.</i></p> <p>29 de abril (Domingo.) <i>Reunido el Consejo en Aranjuez, el Ministro de Estado manifestó su opinión acerca del expediente relativo a las concesiones de los caminos de hierro de Barcelona a Tarrasa y de Martorell a Reus; y después de discutido se puso a votación, y se acordó conforme a voto particular del magistrado D. Pascual Fernández Baeza, y mantener la concesión de hierro de Martorell a Reus.</i></p>
Mayo 1855	11 reuniones	<p>15 de mayo. <i>El Ministro de Fomento leyó la nota que comprende como interpelación que se propone hacer a las Cortes el Diputado Feijoo Sotomayor acerca de la Administración de las Isla de Cuba y el Consejo acordó, a propuesta del Ministro de Estado que se diga en nombre del Gobierno no ser posible contestar a esa interpelación por razones y motivos en que se interesa el bien público, y que se espera del patriotismo de los Señores Diputados que los estimen así.</i></p>

Junio 1855	4 reuniones	<p>5 de junio a las 11 del día. (Tras el 3 de junio sobre alistamiento de la Milicia Nacional el Ministro de la Gobernación, anuncia en el Consejo la dimisión de su cargo; después se presentan dos comisiones, una del Ayuntamiento y otra de la Diputación provincial de Madrid solicitando se revocase el decreto, y tras un debate en el que participaron representantes de la Comisiones. El Presidente, el Ministro de la Guerra y el de hacienda, se retiraron la Comisiones y siguió el Consejo) <i>El Ministro de Fomento indicó si en vista de la retirada del de la Gobernación podría hacerlo algún otro Ministro, procurando al hacerlo dar al Ministerio toda la fuerza que necesita en las presentes circunstancias.</i></p> <p>5 de junio a las 8 de la noche. <i>El Ministro de Fomento dijo que podía defenderse el decreto (de la milicia nacional) y que por su parte estaba dispuesto a hacerlo en las Coretes.... Acordaron retirarse los Ministros de Estado, Hacienda, Gracia y justicia, Gobernación y Fomento. Dejando al Presidente para que con el general O'Donnell organicen un nuevo ministerio... A las once de la noche se retiraron los Ministros de Estado, Hacienda, Gracia y justicia, Gobernación y Fomento, terminando en este acto la presente acta y los acuerdos del Ministerio del 28 de noviembre de 1854.</i></p>
<p>Libro de acuerdos del Consejo de Ministros 1854 y 1855. Secretaria del Gobierno. Francisco de Luxán. Ministro de Fomento.</p> <p>Javier García Fernández (editor) Actas del Consejo de Ministros. Tomo X. Isabel II (1843.1844 y 1854-1855). Primera República Española (1873 y 1874). Ministerio de la Presidencia. Madrid 1996</p>		

5. Dirigentes de la Unión Liberal

Centro directivo electoral de la Unión Liberal en octubre de 1864			
Leopoldo O'Donnell	1809-1867	Presidente del Gobierno	Ministro de la Guerra
Francisco Serrano	1810-1885	Regente. Presidente del poder ejecutivo Presidente del Gobierno	Ministro de la Guerra
José Posada Herrera	1814-1885	Presidente del Gobierno	Ministro de Gobernación
Antonio González	1792-1876	Presidente del Gobierno. Presidente del Congreso. Presidente del Consejo de Estado	Ministro de Estado y de Gracia y Justicia
Fernando Calderón Collantes	1811-1890		Ministro de Gracia y Justicia
Facundo Infante	1786-1873	Presidente del Congreso.	Ministro de Gobernación y de la Guerra
Manuel Bermúdez de Castro	1811-1870		Ministro de Hacienda
Claudio Antón de Luzuriaga	1792-1874	Presidente del Tribunal Supremo	Ministro de Estado
Antonio Aguilar y Correa ³³	1824-1908	Presidente del Gobierno	Ministro de Estado, de Fomento y de Gobernación
Augusto Ulloa	1823-1879		Ministro de Fomento y de Estado
Francisco de Luxán	1799-1867		Ministro de Fomento
Rafael de Bustos ³⁴	1807-1894		Ministro de Fomento
Pedro Salaverría	1821-1896		Ministro de Hacienda y de Fomento
Juan de Zabala ³⁵	1804-1879	Presidente del Gobierno	Ministro de Estado, de Marina y de Guerra
Francisco Santa Cruz	1802- 1883		Ministro de Hacienda
Antonio Cánovas del Castillo	1828-1897	Presidente del Gobierno	Ministro de Gobernación y de Ultramar
Pedro Nolasco Auriolas	1818-1884		Ministro de Gracia y Justicia
Juan lorenzana	1818-1883		Ministro de Estado
Según el orden que publica La Discusión el 25 de octubre de 1864.			

³³Marques de Vega Armijo

³⁴Marqués de Corvera

³⁵Marqués de Sierra Bullones

6. Senadores nombrados por el gobierno de O'Donnell en 1858

Senadores nombrados por el Gobierno de O'Donnell el 14 de julio 1858		
Calidades	Senadores	Trayectoria Política
Artículo 15 de la Constitución de 1845 reformada por la Ley Constitucional de 1857.		
Párrafo 3º :han sido Ministros de la Corona	Juan Francisco Pacheco ³⁶ (1808-1865)	Moderado. Presidente del Gobierno en 1847 Ministro de Estado en el Bienio Progresista
	Pedro Gómez de la Serna. ³⁷ (1806-1871)	Progresista. Ministro de Gobernación en la regencia de Espartero Ministro de Gracia y Justicia en el Bienio Progresista
	Nicomedes Pastor Díaz ³⁸ . (1811-1863)	Moderado. Ministro de Comercio, Instrucción y Obras públicas en el Gobierno de Pacheco-1847- Ministro de Estado en el gobierno largo de O'Donnell
	Manuel Bermúdez de Castro. ³⁹ (1811-1863)	Moderado. Ministro de Hacienda en 1853 Ministro de Gobernación en el gobierno de Armero. 1857-58
	Francisco de Luxán ⁴⁰ (1799-1867)	Progresista Ministro de Fomento en el Bienio Progresista
	Francisco Santa Cruz ⁴¹ (1797-1883)	Progresista Ministro de Gobernación y de Hacienda en el Bienio Progresista
	Miguel Roda. ⁴² (1808-1865)	Progresista Ministro de Fomento en el gobierno del Duque de Rivas de 1854
	Manuel Cortina ⁴³ (1802-1879)	Progresista Ministro de Gobernación en 1840
	Cirilo Álvarez ⁴⁴ (1807-1878)	Ministro de Gracia y Justicia en el Gobierno de O'Donnell de 1856
Párrafo 3º :Son Ministros de la Corona	José María de Quesada (1798-1867) ⁴⁵	Ministro de Marina en 1858 con Isturiz y O'Donnell.
	Rafael de Bustos y Castilla ⁴⁶ (1807-1894)	Ministro de Fomento en 1858 con O'Donnell.
Párrafo 2º : Diputados(cuatro elecciones y ocho años de ejercicio)	Millán Alonso ⁴⁷ (1795-1873)	Moderado Diputado en 10 elecciones por Valladolid (1836 a 1846) y por Peñafiel (1846 y 1857)
Párrafo 9º : Ministros y fiscales del Tribunal Supremo y Consejeros Reales	Manuel Guillamás ⁴⁸ (1804-....)	Moderado Ministro de Tribunal Supremo de Ordenes Militares (1844)
	José Mariano OlañetaOcampo ⁴⁹ (1795-1870)	Progresista Senador por Sevilla en 1841 Ministro del Tribunal Supremo de Justicia (1854)
	Juan Chinchilla (1803-....) ⁵⁰	Progresista Diputado por Málaga en 1843 Ministro togado del Tribunal Superior de Cuentas (1847)
	Joaquín Mº Pérez Quintana ⁵¹	Presidente del Tribunal de cuentas (diciembre de 1856)

³⁶AHS ES.28079.HIS-0327-03

³⁷AHS ES.28079.HIS-0197-01

³⁸AHS ES.28079.HIS-0333-04

³⁹AHS ES.28079.HIS-0064-05

⁴⁰AHS ES.28079.HIS-0258-01

⁴¹AHS.ES.28079.HIS-0427-04

⁴²AHS.ES.28079.HIS-0381-01

⁴³No tomo posesión de su nombramiento de Senador

⁴⁴AHS.ES.28079.HIS-0025-01

⁴⁵No tomo posesión de su nombramiento de Senador. Una referencia biográfica extensa puede verse en La Marina Española. Periódico de Ciencias e intereses marítimos. 12 de noviembre de 1867 y siguientes

⁴⁶AHS.ES.28079.HIS-0130-02

⁴⁷AHS.ES.28079.HIS-0021-04

⁴⁸En el expediente del Senado figura un oficio del Ministerio de Gracia y Justicia del 22 de enero de 1859 que justifica con un precedente el tratamiento análogo del Tribunal Supremo de Órdenes Militares.

AHS. Es. 28079.HIS 0212-03.

⁴⁹AHS.ES.28079.HIS-0318-05

⁵⁰AHS. ES.28079.HIS-0139-02

⁵¹AHS. ES.28079.HIS-0340-04

	(1792-1868)	
Párrafo 9º : <i>Tenientes Generales</i>	Domingo Dulce ⁵² (1808-1869)	Progresista Teniente General
	Juan Zabala ⁵³ (1804-1879)	Progresista Teniente General
	José Lemery ⁵⁴ (1811-1886)	Progresista Diputado por baleares 1854 Teniente General
	Isidoro de Hoyos ⁵⁵ (1793-1876)	Progresista Ministro de la Guerra en la Regencia de Espartero
	Santos San Miguel ⁵⁶ (1787-1860)	Progresista Senador en 1841 Teniente General en 1854
	Martín Iriarte ⁵⁷ (1799-....)	Progresista Diputado en 1841 y 1856 Senador electo en 1842 Teniente General en 1843
	Anastasio Aleson ⁵⁸ (1795-....)	Teniente general (1854)
	Juan Prim ⁵⁹ (1814-1870)	Progresista Diputado Teniente General
Párrafo 10º : <i>Títulos de Castilla</i>	Jesús Muñoz ⁶⁰ (1820-....)	Marqués de Remisa
	Pedro Rosique ⁶¹ (1804-1869)	Marqués de Camachos
	Alejo Molina y Saurín ⁶² (1797-1865)	Vizconde de Huerta
	Mariano Fontes y Queipo de Llano ⁶³ (1806-1871)	Marqués de Ordoño
	Pedro José de Zulueta y Madariaga ⁶⁴ (1809-....)	Conde de Torre-Díaz
	Vicente Palavicino ⁶⁵ (1819-1868)	Marques de Mirasol
	Antonio Cayetano Valdecañas y Tafur ⁶⁶ (1793-....)	Senador en 1840 Conde de Valdecañas
	José de Lezo ⁶⁷ (1823-1900)	Moderado Diputado en 1850 y 1857 Marqués de Oviedo
	Miguel Nicolás Galiano ⁶⁸ (1798-1863)	Moderado Diputado en 1850 Marqués de Montortal

⁵² AHS.ES.28079.HIS-0106-06

⁵³ AHS.ES.28079.HIS-0443-01

⁵⁴ ES.28079.HIS-0050-01

⁵⁵ AHS.ES.28079.HIS-0225-05

⁵⁶ AHS ES.28079.HIS-0414-02.

⁵⁷ En la gaceta de del 15 de julio figura como Fermín Iriarte. Advertido error figura la corrección –Marín Iriarte- en la Gaceta del 16 de julio. Y AHS.ES.28079.HIS-0231-03. Una referencia biográfica coetánea al General Iriarte en la historia individual del Estado Mayor del Ejército Español. **Fuente especificada no válida.**

⁵⁸ AHS ES.28079 HIS-0335-04

⁵⁹ AHS ES.28079.HIS-0108-01

⁶⁰ AHS ES.28079.HIS-0369-03. Es cuñado de la Regente María Cristina de Borbón

⁶¹ AHS ES.28079.HIS-0083-04

⁶² AHS ES.28079.HIS-0226-10

⁶³ AHS ES.28079.HIS-0322-01

⁶⁴ AHS ES.28079.HIS-0468-02

⁶⁵ AHS ES.28079.HIS-0289-04

⁶⁶ AHS ES.28079.HIS-0487-01

⁶⁷ AHS ES.28079.HIS-0326-07

⁶⁸ AHS ES.28079.HIS-0300-04

	Domingo de Chaves y Artacho ⁶⁹ (1801-1870)	Moderado Diputado suplente en 1843 Senador en 1843 Conde de Santibañez del Rio
	García Golfín y Vargas ⁷⁰ (1813-1870)	Teniente Alcalde de Madrid Conde la Oliva
	Vicente Dasi y Lluemas ⁷¹ (1825-1893)	Marqués de Dos Aguas
	Manuel de Pedro ⁷² (1798-....)	Senador en 1841 Baron de Salillas
Párrafo 11º: <i>Los que paguen con cuatro años de antelación 20.000 reales de contribución directa y hayan sido Senadores, Diputados o Diputados provinciales</i>	Ignacio Olea ⁷³ (1793-)	Progresista Diputado en 1854
	Ignacio Vázquez ⁷⁴ (1807- 1873)	Progresista Alcalde de Sevilla en 1843 Diputado provincial en 1841 Diputado en 1839 Gobernador de Sevilla en el bienio progresista
	Pedro Inguanzo ⁷⁵ (1807-1786)	Diputado entre 1846 y 1853
	Alejandro Barrantes ⁷⁶ (1806-1874)	Alcalde de Badajoz Diputado

7. Francisco de Luxán en el Senado (1858-1867)

Actividad de Francisco Luxan en el Senado (1858-1867)		
Legislatura	Comisiones Votaciones, enmiendas proposiciones y preguntas.	Intervenciones
Legislatura 1858-1860 Sobre su nombramiento de Senador. El Dictamen sobre su aptitud legal se aprueba sin discusión. Jura el 11 de diciembre de 1858 SECCIONES: Al inicio ingresa en la primera sección.	-Pregunta sobre si se habían variado las horas en que tenían lugar las cátedras de la Academia de nobles artes de San Fernando e Instituto Industrial - Comisión sobre el proyecto de ley de medición del territorio	-Proyecto de Ley de Minas. -Proyecto de Ley de Sociedades Mineras -Proyecto de ley de ferrocarriles de Albacete a Cartagena -Proyecto de ley sobre dependencia de las direcciones generales de los respectivos servicios de las Escuelas Especiales de los cuerpos de ingenieros de caminos, de minas y de montes. -Proyecto de ley de modificación del Art. 6º de la Ley relativa al ferrocarril de Palencia a la Coruña. -Proyecto de ley de reforma de la real y Militar Orden de San Fernando. -Proyecto de ley sobre obras de la Puerta del Sol. -Proyecto de ley del ferrocarril de Utrera a Morón.
Legislatura 1860-1861 SECCIONES: Al inicio ingresa en la tercera sección.	-Comisión Mixta con el Congreso sobre anticipos a las empresas de ferrocarriles	-Proyecto de ley sobre ascensos militares -Proposición relativa a que los beneficios otorgados y trámites establecidos por la ley de 25 de junio de 1855 para la construcción de los ferrocarriles de servicio general, se hagan extensivos a las vías férreas que se construyan para explotar los depósitos carboníferos de la península e islas adyacentes. -Proyecto de ley sobre presupuestos de gastos e

⁶⁹ AHS ES.28079.HIS-0431-04

⁷⁰ AHS ES.28079.HIS-0319-03

⁷¹ AHS ES.28079.HIS-0146-02

⁷² AHS ES.28079.HIS-0405-02

⁷³ AHS ES.28079.HIS-0319-01

⁷⁴ En la gaceta de del 15 de julio figura como Vicente Vázquez. Advertido error figura la corrección –Ignacio Vázquez- en la Gaceta del 16 de julio

⁷⁵ AHS ES.28079.HIS-0023-06 y los apuntes biográficos de García mijares sobre LlanesFuente especificada no válida.

⁷⁶ AHS ES.28079.HIS-0051-02

		<p>ingresos del Estado para 1861.</p> <p>-Proyecto de ley sobre los anticipos a cuenta de las subvenciones con que el Estado debe auxiliar a las empresas de ferrocarriles.</p>
<p>Legislatura 1861-1862</p> <p>SECCIONES:</p> <p>Al inicio ingresa en la primera Sección.</p>	<p>-Comisión Mixta con el Congreso sobre Ferrocarriles Carboníferos</p>	<p>-Proposición de ley sobre pensión a Dña. Salvadora Rodríguez de Almeida, viuda del teniente coronel de artillería D. José Abelló</p>
<p>Legislatura 1862-1863</p> <p>Entre enero y marzo</p> <p>Ministro de Fomento</p> <p>SECCIONES:</p> <p>Elegido vicepresidente de la primera Sección</p>	<p>-Miembro de la Comisión de contestación al discurso de la Corona.</p> <p>-Secretario de la Comisión de montes.</p> <p>-Miembro de la Comisión de libertad de imprenta.</p> <p>-Miembro de la Comisión de declaración de puertos francos de Ceuta, Melilla y Chafarinas.</p> <p>-Miembro de la Comisión de ampliación de crédito para carreteras.</p> <p>-Miembro de la Comisión del ferrocarril de Belmez a Badajoz y Córdoba.</p> <p>-Secretario de la Comisión del ferrocarril de Tarragona a Martorell.</p> <p>-En el Congreso como Ministro de Fomento: Ferrocarril de Galicia, Ferrocarril de Belmez y Tarifas de los ferrocarriles</p>	<p>-Discurso oponiéndose como Ministro de Fomento a las enmiendas del Sr. Marqués de Corvera relativas a varios artículos del proyecto de ley de montes, contestando al Sr. Vázquez sobre el art. 5º, de contestación a los Sres. Marqués de los Castillejos y Vázquez, de contestación al Sr. Rodríguez Camaleño sobre el art. 14º.</p> <p>-Discurso sosteniendo el proyecto de ley que llama al servicio de las armas a 35.000 hombres del alistamiento y sorteo de 1863.</p> <p>-Discurso sosteniendo el proyecto de ley del ferrocarril de Belmez, como de la Comisión.</p> <p>-Discurso sobre el proyecto prorrogando los plazos para la construcción de varias líneas férreas.</p>
<p>Legislatura 1863-1864</p> <p>SECCIONES:</p> <p>Al inicio se integra en la tercera Sección</p>	<p>-Miembro de la Comisión sobre el proyecto del ferrocarril de Utrera a Osuna</p> <p>-Miembro de la Comisión sobre el proyecto de Ley sustituyendo el material articulado con el rígido en el ferrocarril de Granollers San Juan de las Abadesas</p>	<p>-Discurso de contestación al Sr. Alonso Martínez en el debate sobre el proyecto de contestación al discurso de la corona</p> <p>-Discurso contestando, como de la comisión, al Sr. Infante sobre el Proyecto de Ley de ferrocarril de Utrera a Osuna.</p> <p>-Discurso contestando, como de la comisión, al Sr. Infante sobre el Proyecto de Ley sustituyendo el material articulado con el rígido en el ferrocarril de Granollers.</p>
<p>Legislatura 1864-1865</p> <p>SECCIONES</p> <p>Vicepresidente de la séptima sección.</p>	<p>-Miembro de la Comisión encargada de examinar el proyecto de ley relativo a autorizar a la compañía de los caminos de hierro del Norte de España para aumentar la emisión de obligaciones.</p> <p>-Miembro de la Comisión encargada de examinar el proyecto de ley acerca de la indemnización por las aguas del canal de Cabarrús. Se excusa de pertenecer a la Comisión.</p> <p>-Presidente de la Comisión que entiende en el proyecto de ley autorizando al Gobierno para restablecer la comunicación telegráfica entre las Baleares y el continente.</p> <p>-Miembro de la Comisión encargada de informar acerca del proyecto de ley autorizando al Gobierno para plantear una nueva ley electoral. Pág. 1229</p> <p>-Miembro de la Diputación de la encargada de felicitar a S.M. con motivo de los días de S.A.R. el Sermo. Sr. Príncipe de Asturias.</p> <p>ENMIENDAS:</p> <p>Enmienda al artículo 7º y 8º del proyecto de ley sobre aplicación de 100 millones de reales para el fomento de riegos.</p> <p>Enmienda al artículo 13º, 51º adicionales al cap 5º, al art.6ºy a la sección de servidumbresdel proyecto de ley sobre aprovechamiento de aguas.</p> <p>VOTACIONES</p> <p>-Pide que conste su voto conforme con el de la minoría en la votación relativa al proyecto de ley sobre abandono de Santo Domingo.</p>	<p>-Discurso haciendo algunas observaciones en el debate sobre el proyecto de autorización para ratificar el Tratado de límites entre España y Portugal.</p> <p>-Discurso en contra en el debate sobre el proyecto de ley relativo a autorizar al Sr. Marqués de Perales y otros para constituir una compañía con objeto de aumentar los regadíos, sanear terrenos pantanosos y demás que el dicho proyecto comprende.</p> <p>-Discurso en el debate acerca del proyecto de ley sobre aprovechamiento de aguas.</p>

Legislatura 1865-1866 SECCIONES: Al inicio se integra en la cuarta sección Vicepresidente de la tercera sección. Vicepresidente de la cuarta sección. Vicepresidente de la sexta sección.	-Miembro de la Comisión de Contestación al discurso de la Corona. -Miembro de la Comisión que había de dar dictamen sobre el suplicatorio del señor capitán general de Castilla la Nueva para procesar al Sr. Marqués de los Castillejos. -Miembro de la Comisión que había de informar acerca del proyecto de ley de asociaciones públicas. -Miembro de la Comisión que había de informar sobre el proyecto de ley que modifica la de sanidad. -Miembro de la Comisión que había de informar sobre el proyecto de ley que llamaba al servicio de las armas 30.000 hombres. -Miembro de la Comisión que había de informar sobre el proyecto de ley que concede varias autorizaciones al Gobierno.	-Discurso sobre la totalidad del proyecto de contestación al discurso de la Corona. -Discusión sobre proyecto de asociaciones públicas. -Discurso acerca del dictamen sobre el proyecto de ley fijando la fuerza del ejército para 1866 a 67. -Discusión sobre el proyecto de ley para aprovechamiento de aguas -En la discusión de la totalidad del proyecto de ley para el llamamiento al servicio de las armas de 30.000 hombres. -Discurso acerca de la totalidad del dictamen sobre el proyecto de ley para el fomento de la población rural.
Legislatura 1866-1867 Al inicio se integra en la cuarta sección El Sr. Marqués de Valdeterrazo participa la enfermedad del Sr. Luxán. Y en el pleno se dá cuenta de su fallecimiento.	-Pregunta sobre la concesión del ferrocarril de Cádiz a Sevilla.	-Concesión del ferrocarril de Cádiz a Sevilla: petición de datos. -En un incidente sobre éste asunto en la discusión de los presupuestos propone una enmienda al presupuesto del ministerio de fomento. (financiación del instituto industrial de Madrid) y discurso general sobre el ferrocarril en España -Propone varias enmiendas al proyecto de reforma del reglamento. -Discurso en el Debate del proyecto de canalización del Ebro. -Discurso en el debate del proyecto del ferrocarril de alicante a Orihuela y Murcia.

8. Miembros del Consejo de Estado en 1858.

Miembros del Consejo de Estado en 1858			
Presidente	Francisco Martínez de la Rosa		Vicepresidente del Consejo Real ⁷⁷
Sección de Estado y Gracia y Justicia	Presidente	Antonio González	
	Vocales	Florencio Rodríguez Vahamonde	Vicepresidente de la Sección de Estado en el Consejo Real ⁷⁸
		Manuel García Gallardo	
		Luis Mayans	
		Antonio Caballero	Consejero real en la de Ultramar
Sección de Guerra y Marina	Presidente	Serafín M ^a Soto	
	Vocales	Facundo Infante	
		Antonio Landa	
		Manuel Quesada	
		Serafín Estébanez Calderón	Vocal del Consejo Real
Sección de Hacienda	Presidente	Manuel Cantero	
	Vocales	Manuel Sierra y Moya	
		Francisco Tames Hevia	Vicepresidente de la sección de ultramar del C. Real

⁷⁷ Presidia el Consejo real el Presidente del Gobierno por lo que el Vicepresidente equivalía en la práctica a Presidente

⁷⁸ Presidían la Sección del Consejo Real los Ministro de Estado y de Gracia y Justicia por lo que el Vicepresidente equivalía en la práctica a Presidente

		Cayetano de Zúñiga	Vocal del Consejo Real
		Diego López Ballesteros	Vocal del Consejo Real
Sección de Gobernación y Fomento	Presidente	Pedro José Pidal	
	Vocales	Nicomedes Pastor Diaz	
		Joaquín José de Muro y Bidaurreta	
		Francisco de Luxán	
		José Caveda	
Sección de Ultramar	Presidente	Juan Fº Pacheco	
	Vocales	Martín de Heros	
		José Antonio Olañeta ⁷⁹	Vocal del Consejo Real
		Andres García Camba	
Sección de lo Contencioso	Presidente	Domnigo Ruiz de la Vega	Presidente de la sección de los contencioso en el C. Real
	Vocales	Pedro Gómez de la Serna	
		José de Castro y Orozco	
		José Joaquín Casaus	
		Antonio Escudero	

⁷⁹ La hija de José Antonio Olañeta, Sofía Olañeta Boves, se casara con Manuel Luxán Olañeta, hijo de Francisco Luxán. El 8 de noviembre de 1868 José Mariano Olañeta Ocampo, cuñado de Francisco de Luxán, también será nombrado Consejero de Estado en la sección de Gobernación y Fomento y coincidirá con José Antonio Olañeta, nombrado también Consejero pero en la sección de Ultramar (Gaceta de Madrid nº314 del 9 de noviembre de 1868)

9. Planta del Ministerio de Fomento en 1854

PLANTA DEL MINISTERIO DE FOMENTO EN AGOSTO DE 1854					
Categoría		Nº DE PUESTOS	RETRIBUCION reales	Total categoría	Total categoría
Ministro		1	120.000	1	120.000
Directores Generales		2	50.000	2	100.000
Oficiales de secretaria o equivalentes	Primera	2	36.000	11	320000
	Segunda	2	32.000		
	Tercera	2	30.000		
	Cuarta	2	26.000		
	Ordenador de pagos	1	36.000		
	Archivero	1	22.000		
	abogado consultor	1	14.000		
Auxiliares	Primera	3	18.000	44	524000
	Segunda	6	16.000		
	Tercera	7	14.000		
	Cuarta	9	12.000		
	Quinta	8	10.000		
	Sexta	11	8.000		
Escribientes	Mayores	2	8.000	26	146000
	Primera	5	7.000		
	Segunda	6	6.000		
	Tercera	7	5.000		
	Cuarta	6	4.000		
Porteros	Mayores	1	12.000	10	73.000
	Primera	1	10.000		
	Segunda	1	9.000		
	Tercera	2	7.000		
	Cuarta	3	6.000		
	Quinta	2	5.000		
Mozo de oficio		10	3.000	10	30.000
Total agosto 1854				104	1.313.000
Total anterior				183	2.153.000
Diferencia				79	840000
% Variación				43%	39%

10. Miembros de la Comisión de Estadística General del reino

Comisión de Estadística General del Reino en 1858 (Miembros de la Comisión entre 1856 y 1867)			
	Posición en la Comisión	Perfil más relevante anterior a 1856	Perfil más relevante posterior a 1856
Alejandro Olivan (1796-1878)	Vicepresidente (1857-1864)	Ministro de Marina C. de la administración Diputado Moderado	
Fermín Caballero (1800-1876)	Vocal desde 1856 Director de operaciones censales en 1861.	Ministro de Gobernación Catedrático de Geografía Diputado Progresista	Presidente de la Sociedad Geográfica de Madrid
Francisco Luxán (1799-1867)	Vocal desde 1856. Director Operaciones Geodésicas entre 1861 y 1863	Ministro de Fomento Academia Ciencias. Geólogo Diputado Progresista Brigadier	Ministro de Fomento Consejero de Estado Senador Mariscal de Campo
José Caveda (1796-1882)	Vocal desde 1856 Director Operaciones Censales entre 1861 y 1864. Director de Estadística General entre 1864 y 1865.	D. Gral. Agricultura, Industria y Comercio Diputado Moderado <i>Consejero de Estado</i>	Director del Museo Nacional de Pinturas
Juan Bautista Trúpita (1815-1873)	Vocal (1856-1861 y 1865-1867)	D. Gral. Contribuciones	Ministro de Hacienda Gobernador del Banco de España Diputado Moderado. Senador
Celestino del Piélagos (1792-1880)	Vocal desde 1856	Director del Depósito General Topográfico D. Gral. Obras Públicas Academia de Ciencias Ingeniero Militar	
José García Barzanallana (1819-1903)	Vocal (1856-1861 y 1865-1867)	D. Gral. de Aduanas	Ministro de Hacienda Gobernador del Banco de España Diputado.Senador
Francisco de Cárdenas (1816-1898)	Vocal desde 1856	Subsecretario de Gobernación Catedrático de Filosofía Diputado moderado	Ministro de Gracia y Justicia Senador
Lorenzo Nicolás Quintana (1810-1886)	Vocal desde 1856	D. Gral. de Contribuciones Indirectas	Diputado Moderado
Antonio Terrero	Vocal (1856-1860 y 1865-1867)	Academia de Ciencias Brigadier	
José Agulló (-1876)	Vocal desde 1857 Representante de España en el Congreso de Estadística de Viena de 1857		
Juan de Dios Ramos (-)	Vocal (1858-1859) Director del depósito hidrográfico		
Francisco Coello (1822-1898)	Vocal desde 1858 Director de operaciones operaciones geográficas catastrales de 1861 a 1865	Ingeniero Militar Geógrafo	
Pascual Madoz (1806-1870)	Vocal desde 1858	Ministro de Hacienda Geógrafo-Estadístico	Pte. de la Junta Provisional Revolucionaria

		Diputado Progresista	
Buenaventura Carlos Ariabau (1798-1862)	Vocal de 1858 a 1861	D. Gral. del Tesoro Director Biblioteca Autores Españoles	Secretario de la intendencia de la Casa Real y patrimonio
Agustín Pascual (1818-1884)	Vocal desde 1858 Director operaciones geológicas, hidrológicas, y forestales desde 1861 a 1865	Inspector Gral. Montes Ciencia Forestal	Director de la Matritense
Laureano Figuerola (1816-1903)	Vocal desde 1858	Catedrático de Economía Política	Ministro de Hacienda Presidente de la Institución Libre de Enseñanza.
José Emilio de Santos	Secretario (1858-1864) Director de Trabajos de Oficina (1861-1863) Director de Estadísticas Especiales (1863-1864)		
Antonio Ramírez Arcas	Secretario (1856-1858)	Jefe político de Navarra Diputado Moderado Brigadier	
Elaboración propia a partir de Muro, Nadal, y Urteaga, Geografía, Estadística y Catastro en España, 1856-1870.			

11. Reseña Geológica de España

Geología de España. (1858) Francisco de Luxán		
Descripción general. (páginas 76-79)	...la superficie de la Península se halla encerrada en cuatro lados: dos paralelos, que lo son al Ecuador, uno en dirección del Meridiano, y el cuarto que sigue la dirección NE. SO. delineando un trapecio cuya periferia guarda la más perfecta armonía con las grandes líneas trazadas por los movimientos que han tenido lugar en la costra terrestre.	
Grupos de rocas (página 79)	1º Rocas plutónicas y cristalinas. 2º Volcánicas. 3º Acuosas.	Y el tercero lo subdividiremos en otros cuatro : 1º Fosilíferas primarias. 2º Secundarias. 3º Terciarias. 4º Cuaternarias.
La edición incluye el mapa geológico de España 1/ 4.000.000, en el que se representan :		
Épocas	Terrenos	Formaciones
Neptúnica o sedimentario	cuaternario	Aluvial
		Diluviana
	Terciario	Miocena, Pliocena
		Eocena o Numulítica
	Secundario	Cretácea, Oolítica superior
		Jurásica, Oolítica inferior
		Triásica, Pérmica
	Primario	Carbonífera, hullera
		Media inferior
		Devoniana, cambriana
		Silúrica
Plutónica o ígnea	Eruptivo	Cristalina
		granítica
		Volcánica
Distribución de los grupos de rocas (páginas 79 a 82)	<p>En resumen, las rocas plutónicas y cristalinas, á partir de Barcelona y por el Cabo de Creus, siguen el contorno de la Península, pasan á Galicia, penetran en Portugal, Extremadura y Andalucía par a terminar en Almería y Granada, dibujando el perímetro de un gran cráter de erupción, y del que se destaca el islote central de nuestro suelo, sobre cuyas masas como cimientos se han asentado después los terrenos subsiguientes.</p> <p>Las rocas volcánicas forman en las provincias de Gerona y Barcelona, de Murcia y Almería, y de Ciudad-Real y en Lisboa, cuatro regiones de erupción volcánica, la de Castellfolliit, Cabo de Gata, Campo de Calatrava, y Lisboa, que si bien pueden asimilarse por ciertos fenómenos comunes á todas ellas , presentan sin embargo algunos otros que determinan la fisionomía especial que las distingue ; siendo de advertir en primer término, que las fuerzas interiores que las produjeron han cesado en su actividad , desde antes de los tiempos históricos, salvo el terremoto que á fines del siglo XV destruyó á Olot y que llegó hasta Barcelona y Perpiñán ; los de Murcia y Orihuela que se han sentido en nuestros días; y el de Lisboa en 1'755, una de las mayores catástrofes que han afligido á la humanidad Aun cuando no de tanta extensión como las rocas plutónicas y cristalinas, ocupan las paleozoicas , ó sean las silurianas y devonianas, una superficie muy notable y apegadas á las anteriores en un a corona paralela, que lo viene á ser á la periferia de la Península, y con tanta semejanza en sus condiciones, que la mayor extensión de su masa ocupa el centro de nuestro suelo, siguiéndola en magnitud la de los Pirineos y de Asturias, y presentando trozos destacados en la línea de Levante hasta la provincia de Granada, Málaga en la Serranía de Ronda, y Portugal... Forman los terrenos paleozoicos de esta región central dos grandes secciones: la primera, que ocupa y se extiende por la vertiente de la cadena que separa las cuencas del Duero y del Tajo, y la segunda que lo hace de la de este rio y del Guadiana.</p>	
Referencia a Castuera y La Serena (páginas 82 y 83)	<p>La segunda la compone una masa unida y compacta, que abarca desde el meridiano de Toledo en Consuegra hasta más adentro de Portugal de E .á O ., y desde Toledo al Guadalquivir en el paralelo de Lora del Rio de N . á S . , fracturados estos terrenos por islotes de granito, el más antiguo quizás de nuestro suelo ; toda vez qu e los filones de esta roca penetran entre las capas de los esquistos silurianos, trastornándolos hasta la posición vertical y aun alterando su textura, y dándole una muy parecida al gneis, en Castuera ; y envolviendo además el depósito carbonífero de Bélmez y Espiel.</p> <p>Pero la localidad en que alcanza caracteres más decididos, es la comprendida en los montes de Toledo y la Serena, en la cual se presentan con profusión los fósiles característicos de estos</p>	

	<i>terrenos, y muy especialmente en la última por el gran desenvolvimiento de las cuarcitas, y á tal punto y con tanta profusión, que pueden formar el horizonte de estas rocas.</i>
Depósitos carboníferos (páginas 83-84)	<i>Los depósitos carboníferos (que algunos geólogos consideran como uno (le los miembros del ter - reno devoniano; se presentan diseminados en la superficie de nuestro suelo, separados á grandes distancias, pera ventajosamente colocados para su aprovechamiento ; y unos se hallan á corta distancia de la costa, mientras que otras lo están en el centro de la Península, como si la Providencia hubiera querido favorecernos en todas circunstancias con el agente poderoso de la riqueza y del poderío de las naciones modernas. El total de los criaderos reconocidos hasta hoy lo forman los de San Juan de las Abadesas en Cataluña, Sabero en Leon, Orbó en Palencia, Mieres en Asturias, Bélmez y Espiel en Córdoba, Villanueva del Rio en Sevilla, Henarejos en Cuenca, y Villarluego en Teruel, constituyendo otras tantas zona s carboníferas, entre las cuales sobresalen por su mayor importancia las de Mieres, Sabero, Espiel, Palencia, Villanueva del Rio, y San Juan de las Abadesas.</i>
	<i>.....La distribución de los terrenos secundarios afecta un carácter tan especial en nuestro suelo, es tan singular su desenvolvimiento en sus diferentes miembros, que el triásico y el jurásico se desarrollan en la sección oriental en zonas que siguen la dirección del Mediterráneo con trozos destacados á la provincia de Santander y Portugal, al paso que el último término de la serie (el cretáceo), recorre la del Norte, penetra en el centro de las Castillas con cierta continuidad, y á retazos ó girones, rasgados por el levantamiento de los Pirineos, por la cordillera de Guadarrama y por otros accidentes debidos á las convulsiones de la costra terrestre ...</i>
Conclusión (pagina 90)	<i>Por último, y dejando esta clase de consideraciones que pudieran llevarnos muy lejos de nuestro propósito, sería mucho error suponer que este trabajo pueda alcanzar á la descripción geológica completa de la Península, pues ni era posible, ni factible siquiera, en el estado en que hoy se halla e l conocimiento geológico de nuestro suelo, ni menos propio de una reseña destinada al ANUARIO par a llenar de alguna manera los extremos de la descripción de la Península, y mejor si se quiere, como punto de partida para lo sucesivo. De todos modos, las memorias importantes ya publicadas y debidas al celo, laboriosidad y conocimientos de varios geólogos nacionales y extranjeros y que han servido de guía para este trabajo , demuestran que el estudio de la constitución geológica de la Península se halla muy adelantado, que sus grandes rasgos están ya trazados, y aun en algunas regiones y distritos casi completo el conocimiento de las rocas que los componen hasta en sus mayores detalles, y que con algunos esfuerzos más podrá llegarse al fin altamente patriótico de conocer la composición geológica de nuestro país, como es ya de rigor en toda nación civilizada, si se han de obtener los beneficios de la riqueza de su suelo en minería, agricultura, y aun en su aplicación á las artes</i>
Referencias	<i>Las memorias publicadas por los Sres. Ezquerro del Bayo y Naranjo en las de la Academia de ciencias ; las de los Sres. Prado, Amar de la Torre, Vilanova, Gómez Salazar, Botella y Maestre en la Comisión del mapa geológico de España, y las que lo han sido por los Sres. Pellico, Aldama, Cútolí, y por MM . Leplay, Vernueil y Colomb, Paillette, Murchisson, Silvertop, Toschi y Wilkomm, &c ., &c ., han servido de guía, y con sus datos se ha extendido esta reseña para el Anuario de Estadística ; y creemos interpretar convenientemente los sentimientos de todas las personas que se interesan en los adelantos y en el porvenir de nuestro país, manifestando con este motivo el mayor reconocimiento á estos distinguidos geólogos, á cuyo celo, inteligencia y laboriosidad se deben estudios de tanto interés, y muy particularmente á MM . Leplay, Paillette, Vernueil y Colomb, Murchisson, Silvertop, Toschi y Wilkomm, que, sin ser españoles, y por solo su amor á la ciencia, han contribuido con la voluntad más decidida al conocimiento de la composición geológica del suelo de nuestra patria.</i>
Francisco de Luxán. Reseña Geológica de España. (La reseña se publicó en 1859 en dos ediciones distintas) -Francisco Coello, Francisco de Luxán,yAgustín Pascual; Reseñas Geográfica, Geológica y Agrícola de España. Y publicadas por la Comisión de Estadística General del Reino en el Anuario correspondiente a 1858. Imprenta Nacional. Madrid 1859 -Comisión de Estadística General del Reino. Anuario de Estadística de España correspondiente al año 1858. Imprenta Nacional. Madrid 1859	

INDICE

ANEXO AL CAPITULO.1. OBJETO, METODO Y FUENTES.....	pág. 3
1. Intervenciones de Francisco de Luxán en las Cortes.	pág. 3
2. Relación de publicaciones periódicas que se citan en el texto.....	pág. 21
ANEXO AL CAPITULO 3. LOS AÑOS DE FORMACION (1799-1835)	pág. 25
1. Intervenciones Manuel de Luxán en las Cortes extarodnarias de 1810.....	pág. 25
2. Promoción de Artillería de Francisco de Luxán.....	pág. 29
5. Acción de Artaza en las Amezcuas.....	pág. 31
6. Itinerario de un Viaje Facultativo.....	pág. 33
a. Viaje en el Continente.....	pág. 33
b. Viaje en Inglaterra.....	pág. 36
c. Fundiciones de Artillería.....	pág. 37
ANEXO AL CAPITULO 4. DIPUTADO PROGRESISTA (1836-1844)	pág. 39
1. Participación de Francisco de Luxán en el Congreso de los Diputados entre 1836 y 1844.....	pág. 39
a. Órganos del Congreso, Secciones y Comisiones.	pág. 39
b. Discursos e intervenciones cortas organizadas por temas.....	pág. 41
c. Discurso de Francisco de Luxán en el <i>Debate sobre las bases de la reforma de la constitución. Diciembre de 1836.</i>	pág. 47
d. Discurso de Francisco de Luxán sobre El Sitio de Bilbao. Enero de 1837.....	pág. 51
e. Discurso de Francisco de Luxán para proponer una medalla conmemorativa de la Constitución Junio de 1837.....	pág. 55
f. Esquema de las intervenciones de Luxán en el voto de censura de mayo de 1842.	pág. 59
2. Memorial de Palacio.	pág. 67
3. Los dirigentes del Partido Progresista.....	pág. 79

a. Miembros de la Junta Progresista para las elecciones de junio de 1839.	pág. 79
b. Miembros de la Junta Progresista para las elecciones noviembre de 1839.	pág. 79
c. Reunión de dirigentes progresistas en diciembre de 1839....	pág. 80
4. Los resultados electorales en Badajoz entre 1836 y 1841.....	pág. 85
a. Resultados de las elecciones de julio de 1836.	pág. 85
b. Elecciones de octubre de 1836.....	pág. 85
c. Elecciones de septiembre de 1837.....	pág. 89
d. Elecciones de julio de 1839.....	pág. 91
e. Elecciones de enero de 1840.....	pág. 93
f. Elecciones de febrero de 1841.....	pág. 95
5. La organización del partido progresista en Madrid.	pág. 97
a. Junta de electores del partido progresista en 1837.	pág. 97
b. Junta de electores del partido progresista en junio de 1839.	pág. 101
c. Junta de electores progresista en diciembre de 1839.....	pág. 102
d. Junta de electores progresistas en enero de 1841.....	pág. 103
e. Junta de electores progresistas en agosto de 1843.....	pág. 99
6. Discurso de Francisco de Luxán sobre las elecciones de Badajoz de febrero de 1843.....	pág. 105
7. Lecciones de Geología.....	pág. 117
8. <i>Discurso de Francisco de Luxán en la entrega de premios de la Exposición de la Industria Nacional de 1841</i>	pág. 121
9. Miembros del Jurado de las exposiciones de la industria española de 1828 y 1841.....	pág. 123
10. Discurso de Francisco de Luxán sobre las medidas para terminar la guerra civil	pág. 131

ANEXOS DEL CAPÍTULO 5. LA JUNTA CENTRAL PROGRESISTA (1844-1853)	pág. 137
1. Discurso de Francisco de Luxán en el entierro Arguelles (25 de marzo de 1844)	pág. 137
2. Participación de Francisco de Luxan en el Congreso de los Diputados (1844-1854)	pág.141
a. Órganos del Congreso, Secciones y Comisiones.....	pág.141
b. Intervenciones ordenadas por temas.....	pág.142
3. Los dirigentes del Partido Progresista.....	pág. 147
a. Miembros de la Junta Directiva Progresista en 1846.....	pág. 147
b. Miembros de la Comisión Central de las minorías progresistas en 1849.....	pág. 149
c. Miembros de la Junta central Progresista en 1851.....	pág. 151
d. Miembros de la junta progresista en 1852.....	pág. 153
4. Elecciones primarias en el Partido Progresista.....	pág. 155
a. Elecciones primarias en Madrid en 1846.	pág. 155
b. Elecciones primarias en Sevilla en 1846.....	pág. 157
c. Elecciones primarias en Madrid en 1850.....	pág. 159
d. Acta de la Junta electoral del distrito de El Prado en las primarias de 1850.....	pág. 161
e. Elecciones primarias en Madrid en 1851.....	pág. 163
f. Elecciones primarias en Madrid en 1853.....	pág. 165
5. La Sociedad de EL PORVENIR.....	pág. 167
6. Enmiendas de los progresistas a la ley de Minas.....	pág. 169
7. Miembros del jurado de la exposición de la industria nacional en 1850.....	pág. 171
8. Intervención de Luxán en el debate del Congreso de 1849 sobre el arreglo de Pesos y Medidas.....	pág. 183

9. La Cuestión del Ferrocarril.....	pág. 189
a. El ferrocarril en el Congreso de los Diputados.....	pág. 189
b. El ferrocarril en el Senado.....	pág. 193
c. Diputados de la sección sexta del Congreso en enero de 1850.	pág. 194
d. Expertos que participan en la comisión del ferrocarril de 1850. Comisión Olózaga.....	pág. 197
e. Desarrollo de la Comisión parlamentaria del ferrocarril en 1850. Comisión Olózaga.....	pág. 199
10. La Academia de Artillería: El tratado de mineralogía.....	pág. 201
ANEXO AL CAPITULO 6. MINISTRO DE FOMENTO (1854-1867)	pág. 203
1. Los ministros del bienio progresista.....	pág. 203
2. Resultados electorales de Francisco de Luxán.	pág. 205
a. Candidaturas progresistas en Badajoz en las elecciones constituyentes de 1854.	pág. 205
b. Resultados de las elecciones de 1854 en Badajoz.....	pág. 207
c. Resultados electorales de 1854 en Santander.....	pág. 209
d. Resultados de las elecciones de 1857 en Mérida y en Murcia.	pág. 211
3. Actividad de Francisco Luxan en el Congreso de los Diputados (1854-1856)	pág. 213
a. Órganos de gobierno, Secciones y Comisiones.	pág. 213
b. Intervenciones ordenadas por temas.....	pág. 213
4. Actas del Consejo de Ministros.....	pág. 219
a. Actas del Consejo de Ministros en 1854.....	pág. 219
b. Actas del Consejo de Ministros en 1855.....	pág. 221
5. Dirigentes de la Unión Liberal.....	pág. 223

6. Senadores nombrados por el gobierno de O'Donnell en 1858.....	pág. 225
7. Francisco de Luxán en el Senado (1858-1867).....	pág. 227
8. Miembros del Consejo de Estado en 1858.....	pág. 229
9. Planta del Ministerio de Fomento en 1854.....	pág. 231
10. Miembros de la Comisión de Estadística General del reino.....	pág. 233
11. Reseña Geológica de España.....	pág. 235